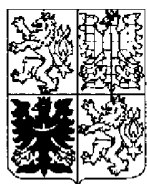


PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19) ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: 29.04.1999

(32) Datum podání prioritní přihlášky: 04.05.1998

(31) Číslo prioritní přihlášky: 1998/071874

(33) Země priority: US

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: 11.07.2001
(Věstník č. 7/2001)

(86) PCT číslo: PCT/US99/09363

(87) PCT číslo zveřejnění: WO99/57707

(21) Číslo dokumentu:

2000 - 4100

(13) Druh dokumentu: A3

(51) Int. Cl. ⁷:

G 09 G 5/00

G 09 G 5/40

G 09 G 5/14

H 04 N 9/74

H 04 N 5/445

(71) Přihlašovatel:

MONTERO Frank J., Orlando, FL, US;

(72) Původce:

Montero Frank J., Orlando, FL, US;

(74) Zástupce:

Čermák Karel Dr., Národní třída 32, Praha 1, 11000;

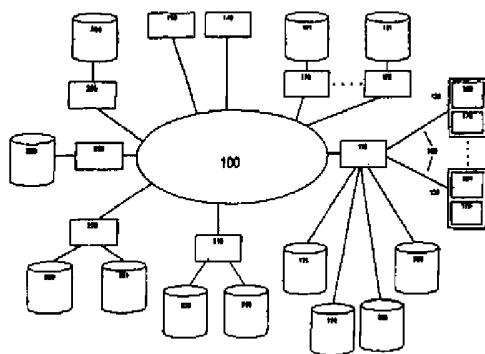
(54) Název přihlášky vynálezu:

Způsob dodávání informací komunikační sítí

(57) Anotace:

Způsob a zařízení slouží k dodávání informací do terminálu

(130) účastníka komunikační sítě. Informace jsou zobrazovány současně bez rušení příjmu a/nebo zobrazení dat nebo programů vybraných účastníkem sítě.



Způsob dodávání informací komunikační sítí

Oblast techniky

Tento vynález se týká dodávání informací účastníkům komunikační sítě, přesněji techniky k dynamickému dodávání informací každému aktivnímu účastníku sítě bez rušení příjmu a zobrazení jejich vybraných dat nebo programu ze sítě.

Dosavadní stav techniky

V typické komunikační síti, takové jako je běžná kabelová televizní síť, místní síť (LAN - local area network), dálková síť (WAN - wide area network) a internet, ve které se dodávají reklamy nebo jiné informace, dodávání reklam ruší příjem a/nebo zobrazení programu nebo dat vybraných účastníkem sítě.

V běžné kabelové televizní síti a běžném distribučním systému videa, pracujícím podle žádosti, jsou sdělení začleněna do proudu přenášených dat představujících program vybraný účastníkem sítě. To znamená, že přenos a/nebo zobrazení vybraného programu je přerušeno pro obchodní přestávky.

V internetu je informace zavedena do terminálu účastníka sítě tak, že zobrazení zavedené informace ruší zobrazení dat vybraných účastníkem sítě. To znamená, že zavedené informace jsou umístěny na vrcholu dat (např. rámce nebo stránky dat z webového místa), které jsou běžně zobrazovány na terminálu účastníka sítě.

konvertorů na základě geografické oblasti nebo distribučního uzlu a používají se podskupiny k oddělení účastníků sítě do skupin s určitým zájmem. Označená textová sdělení se přenášejí běžnou kabelovou televizní sítí spolu s vysílanými signály od poskytovatelů síťových služeb po oddělených cestách nebo kanálech. Určitý konvertor určí, zda je oprávněn přijmout označené textové sdělení. Jestliže se určí, že tento určitý konvertor je oprávněn přijmout označené textové sdělení, konvertor buď bezprostředně zobrazí označené textové sdělení blokováním zobrazení vysílaných signálů na vybraném (naladěném) kanálu nebo přeloží alfanumerické znaky a/nebo grafy na vrchol programu, který je zobrazován na televizním přijímači účastníka sítě.

V běžném distribučním systému videa, pracujícím podle žádosti, byla navržena technika, ve které reklamní sdělení, která mají být distribuována sítí, obsahují vložené informace identifikující kategorie příjemců každého sdělení. Server, který je umístěn v síti centrálně, podle výběru označí reklamní sdělení adresami konvertorů účastníků sítě, splňujícími identifikační kategorie. Reklamní sdělení jsou vložena do video signálu přiřčeného k video programu vybranému určitým adresovaným konvertorem (účastníkem sítě) a jsou přenesena sítí k příjmu a zobrazení televizním přijímačem připojeným k tomu adresovanému konvertoru. Adresované konvertory přijmou a zobrazí reklamy na svém odpovídajícím televiznímu přijímači během časově určených reklamních přestávek v programu. Adresy jsou serverem vybrány na základě informací uložených v databázi, které se vztahují na demografické nebo jiné informace, týkající se domácnosti účastníka sítě při srovnání se stejnými informacemi, týkajícími se domácností, které jsou skutečnými zákazníky výrobku nebo služby, která je předmětem reklamy.

o určité informace a dodávání těchto informací jen těmto určeným (vybraným) účastníkům sítě.

Různé jiné cíle, výhody a vlastnosti tohoto vynálezu se stanou snadno zřejmými z následujícího podrobného popisu a nové vlastnosti budou zvláště zdůrazněny v připojených nárocích.

V souladu s tímto vynálezem procesorové zařízení připojené ke komunikační síti nepřetržitě zobrazuje sled informací přijatých z množství informačních zdrojů současně s daty vybranými alespoň od jednoho poskytovatele dat v síti tak, že sled informací a vybraná data jsou účastníkem sítě současně pozorovatelná. I když účastník sítě může vybrat data od jednoho nebo více poskytovatelů dat, účastník sítě nemůže řídit zobrazení sledu informací.

V preferovaném provedení je sled informací nepřetržitě zobrazován, aniž by rušil zobrazení vybraných dat.

V souladu s ještě jiným aspektem tohoto vynálezu je sled informací pro každého účastníka sítě jedinečně generován pro každého účastníka sítě v souladu s profilovými daty účastníka sítě. Procesorové zařízení přiřazené k účastníkovi sítě nepřetržitě zobrazuje sled informací současně s daty vybranými alespoň od jednoho poskytovatele dat v síti tak, že sled informací a vybraná data jsou účastníkem sítě současně pozorovatelná. I když účastník sítě může vybrat data od jednoho nebo více poskytovatelů dat, účastník sítě nemůže řídit zobrazení sledu informací.

Sled informací je výhodně nepřetržitě zobrazován v jedné části monitoru přiřazeného k procesorovému zařízení a vybraná data jsou zobrazena v jiné části monitoru.

Přehled obrázků na výkresech

Následující podrobný popis uvedený formou příkladu a nezamýšlený k omezení tohoto vynálezu výhradně na něj samotný, bude nejlépe pochopen ve spojení s doprovodnými obrázky ve kterých:

obr. 1 je blokové schéma ukazující začlenění tohoto vynálezu do celosvětové sítě (internetu),

obr. 2 je schematický náčrt, představující provedení terminálu na obr. 1, znázorňující tři části monitoru,

obr. 3 je schematický náčrt, představující provedení informačního okna a prohlížečského okna z obr. 2,

obr. 4 je blokové schéma ukazující začlenění tohoto vynálezu do kabelové televizní sítě,

obr. 5 je blokové schéma provedení televizního přijímacího přístroje z obr. 4,

obr. 6 je schematický náčrt provedení informačního okna a programového okna z obr. 5.

Příklady provedení vynálezu

Tento vynález se realizuje snadno v současnosti dostupnými komunikačními zařízeními a elektronickými součástkami. Vynález nalézá ve skutečnosti pohotovému použití ve všech komerčních komunikačních sítích, obsahujících bezdrátová vysílání, místní síť (LAN), dálkovou síť (WAN), intranet, celosvětovou síť (internet), drátové kabelové přenosové

systemy a přímé družicové vysílací systémy, ale bez omezení jen na ně.

Na obr. 1 je znázorněno blokové schéma počítačové sítě, specificky internetu (celosvětové sítě), do které je začleněn tento vynález. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP - internet service provider), servery 120 informací, databáze 121 informací, databáze 122 profilů, terminály 130 účastníků sítě, poskytovatelé dat, takoví jako server 140 IBM, server 150 FORD, server 210 použití relace, databáze 220 jmén/hesel, databáze 230 použití relace, databáze 240 zobrazení informací, server 250 myši klepnutých událostí, databáze 260 myši klepnutých událostí, server 270 hlášených relací, databáze 280 primárních hlášených relací, server 285 profilů a databáze 286 dodatečných profilů jsou vzájemně spojeny, aby vytvořily internet 100. Je oceněno, že internet uvažovaný v tomto vynálezu není omezen na internet na obr. 1. Obr. 1 je jen zjednodušené znázornění internetu a je oceněno, že může být k vytvoření internetu připojen četný počet serverů.

Individuální terminál 130 účastníka sítě obsahuje monitor 180 a vstupní zařízení 170 takové jako je klávesnice, myš apod. I když to není podrobně popsáno, bude oceněno, že terminálem může být běžný počítač, jako je osobní počítač (PC - personal computer) kompatibilní s IBM PC, síťový počítač, počítač Apple Macintosh apod.

Profilová data představující demografii účastníka sítě jsou uložena v databázi 122 profilů. Profilová data mohou obsahovat domácí adresu, obchodní adresu, dobu pobytu, příjem domácnosti, pohlaví, věkovou skupinu, používanou frekvenci internetu nebo kabelu, nejsou ale omezena na tato data. Je oceněno, že představiteli internetové služby mohou

být prostřednictvím telefonu dodána profilová data, vložená na vstupním zařízení 170 terminálu 130 účastníka sítě, získaná z formuláře dotazníku profilu vyplněného účastníkem sítě nebo jinými srovnatelnými prostředky. Jestliže jsou profilová data vložena účastníkem sítě na vstupním zařízení 170, terminál 130 účastníka sítě přenesení profilová data do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Profilová data mohou být kódována a komprimována před tím, než jsou přenesena do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP).

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) přijatá profilová data pošle dál a uloží je do databáze 122 profilů. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) může také přijatá profilová data před uložením profilových dat do databáze 122 profilů dekódovat a dekomprimovat. Čas od času mohou být také od účastníků sítě požadovány dodatečné demografické informace a tyto dodatečné demografické informace mohou být uloženy s profilovými daty do databáze 122 profilů nebo odděleně do databáze 286 dodatečných profilů.

Jestliže účastník sítě vloží na vstupním zařízení 170 dodatečná profilová data, přenesení terminál 130 účastníka sítě dodatečná profilová data do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Dodatečná profilová data mohou být kódována a komprimována před tím, než jsou přenesena do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) přijatá dodatečná profilová data pošle dál a uloží je do databáze 286 dodatečných profilů nebo do databáze 122 profilů. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) může alternativně poslat dál dodatečná profilová data do serveru 285 profilů, který přijatá dodatečná profilová data dekóduje

a dekomprimuje a uloží dodatečná profilová data do databáze 286 dodatečných profilů.

Servery 120 informací nepřetržitě přenášejí informace takové jako reklamy, zprávy, sdělení, webové stránky, datové pakety, burzovní telegraf, oznámení, aktualizace apod., aby se vytvořil sled informací. Je oceněno, že informace mohou obsahovat texty, nepohyblivé obrázky, pohyblivé obrázky, video součásti a audio součásti nebo jejich kombinaci, ale bez omezení jen na ně. Tento sled informací je dodán do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) k distribuci účastníkům sítě. Je oceněno, že jeden nebo více serverů informací může představovat webové kanály, např. kanály cestování, kanály počasí atd. V takovém případě servery 120 informací nepřetržitě přenášejí informace týkající se cestování nebo počasí. Je také oceněno, že každý server 120 informací může obsahovat databázi 121 informací, ve které jsou uloženy informace k distribuci. V takovém případě každý server 120 informací vyhledá informace ze své příslušné databáze 121 informací a přenesení vyhledané informace účastníkům sítě v síti.

Alternativně je sled informací pro každého účastníka sítě vybrán v souladu s profilovými daty účastníka sítě, která mohou obsahovat také dodatečná profilová data. To znamená, že sled informací je pro každého účastníka sítě generován dynamicky a individuálně. Jestliže např. inzerující vybere jako cíl své reklamy muže pod 40 let s ročním platem převyšujícím 50 000 \$, potom by tyto reklamy mohly být distribuovány jen těm účastníkům, kteří splňují tyto demografické požadavky. Je oceněno, že část nebo celá profilová data účastníka sítě, obsahující různé demografické informace, mohou být použita ke generování sledu informací.

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) může výhodně vyhledat k distribuci účastníkům sítě sled identifikací informací nebo sled adres informací z databáze 125 seznamu informací. Sled identifikací informací může obsahovat seznam identifikací informací jedinečně identifikujících každou informaci ve sledu informací; trvání informace představuje dobu, po kterou má být každá informace účastníku sítě zobrazena, např. zobrazení informace po dobu 30 vteřin; a časové rozmezí zobrazení představuje denní dobu, po kterou má být informace účastníku sítě zobrazena, např. zobrazení informace v době od 19 hod. do 20 hod. Kromě toho může sled adres informací obsahovat seznam adres, udávajících místo každé informace v serverech 120 informací, trvání informací, časové rozmezí zobrazení. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) přenesení sled identifikací informací nebo adres do terminálů 130 účastníků sítě, které přijatý sled uloží do místního paměťového zařízení (není uvedeno).

V souladu s preferovaným provedením tohoto vynálezu může server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) generovat zákaznický a individualizovaný sled identifikací informací nebo adres pro každého účastníka sítě v souladu s profilovými daty účastníka sítě, které mohou obsahovat také dodatečná profilová data. To znamená, že sled identifikací informací nebo adres se generuje dynamicky a individuálně pro každého účastníka sítě. Je oceněno, že tento sled identifikací informací nebo adres může být předem generován pro každého účastníka sítě během hodin mimo špičku a poskytnut terminálu 130 účastníka sítě, když se připojí k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) nebo je generován dynamicky pro každého účastníka sítě, když se terminál účastníka sítě úspěšně připojí k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Tento zákaznický sled identifikací informací nebo adres je potom přenesen do

terminálu 130 účastníka sítě, přiřčeného k účastníkovi sítě a do serveru 210 použití relace, který ukládá přijaté sledy pro toho účastníka sítě do databáze 230 použití relací.

Individuální terminály 130 účastníků sítě nebo procesorová zařízení potom čtou informace umístěné v těchto adresách nebo odpovídajících identifikacích informací a zobrazí přečtené informace jako sled informací po dobu trvání informace specifikovanou během časových rozmezí zobrazení. Jinými slovy tyto adresy mohou představovat internetové adresy (URL - uniform resource locator) nebo pod. a terminál 130 účastníka sítě čte webové stránky ze serverů 120 informací odpovídajících těmto internetovým adresám (URL) a zobrazí je jako sled informací např. od 19 hod. do 20 hod. Jestliže např. určitá informace má trvání 30 vteřin, potom je tato určitá informace zobrazena vždy v době časového rozmezí zobrazení, informace je zobrazena po dobu 30 vteřin.

Profilová data mohou obsahovat také informaci týkající se časového pásma účastníka sítě, které může být použito ke generování sledu informací. Jestliže např. určitá informace má časové rozmezí zobrazení od 18 hod. do 19 hod. a současný čas je 21 hod. východního standardního času (EST - Eastern Standard Time), potom by tato informace nebyla poskytnuta žádným účastníkům sítě v USA ve východním standardním (EST) časovém pásmu, ale byla by dodána účastníkům sítě v USA v pacifickém časovém pásmu.

Individuální terminály 130 účastníků sítě, tj. oprávnění účastníci sítě poskytovatele služeb internetu (ISP), jsou připojeni k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) telefonními linkami 160, které mohou být konstruovány jako obyčejné telefonní linky, linky ISDN (digitální sítě integrovaných služeb) nebo linky T1. Je oceněno, že

terminály 130 účastníků sítě mohou být připojeny k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) kabely, které mohou být konstruovány buď jako koaxiální kabely, kabely s optickými vlákny nebo jejich kombinace. Je také oceněno, že spojení mezi serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) a každým terminálem 130 účastníka sítě může být spojením bezdrátovým.

Všimněme si, že jen oprávněným účastníkům sítě, tj. terminálům 130 oprávněných účastníků sítě, je dovoleno, aby byly připojeny k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) a terminály neoprávněných účastníků jsou k zobrazování sledu informací přijatých ze serverů 120 informací blokovány. Každému účastníku sítě je přiřazena jedinečná identifikace účastníka sítě a heslo, které jsou uloženy v databázi 220 jmén/hesel nebo jsou podobně přístupné serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Alternativně může být každému terminálu 130 účastníka sítě přiřazena jedinečná identifikace účastníka sítě a heslo.

Účastník sítě vloží na vstupním zařízení 170 identifikaci účastníka sítě a heslo, aby zahájil spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Terminál 130 účastníka sítě přenese identifikaci účastníka sítě a heslo do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP), který je pošle dál do databáze 220 jmén/hesel k ověření. Identifikace účastníka sítě a heslo jsou výhodně komprimovány a kódovány použitím standardních komprimovacích a kódovacích technik před tím, než jsou přeneseny do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Databáze 220 jmén/hesel dekóduje a dekomprimuje komprimovanou a kódovanou identifikaci účastníka sítě a heslo před tím než jsou uloženy.

Databáze 220 jmén/hesel nejdříve určí, zda přijatá identifikace účastníka sítě je stejná jako jedna z uložených identifikací účastníka sítě. Jestliže je pro identifikaci účastníka sítě nalezena shoda, potom databáze 220 jmén/hesel dále určí, zda přijaté heslo je stejné jako uložené heslo přiřazené k té identifikaci účastníka sítě. Jestliže je nalezena shoda také pro heslo, potom se určí, že účastník sítě je oprávněným účastníkem sítě a vytvoří se spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Terminál 130 účastníka sítě je kromě toho kategorizován jako oprávněný terminál účastníka sítě a je generována přihlašovací informace pro oprávněného účastníka sítě a je uložena do databáze 230 použití relace nebo pod. Je oceněno, že terminál 130 účastníka sítě může uložit přihlašovací informaci do místního paměťového zařízení (není uvedeno) před přenosem přihlašovací informace do databáze použití relace. Přihlašovací informace může obsahovat čas přihlášení a datum přihlášení, ale není na toto omezena. Přihlašovací informace může kromě toho např. obsahovat identifikaci místa, informaci týkající se místa toho terminálu 130 účastníka sítě. Je oceněno, že identifikace místa může představovat kód směrovacího čísla, telefonní číslo, jméno země nebo kód, jméno státu nebo provincie apod. Přihlašovací informace může být alternativně přenesena do serveru 210 použití relace, který generuje z přihlašovací informace záznam o použití relace a uloží záznam o použití relace do databáze 230 použití relace. Je oceněno, že záznam o použití relace nemusí nutně obsahovat všechny přihlašovací informace.

Je také oceněno, že čas přihlášení a datum přihlášení mohou být generovány v souladu se systémovými hodinami sítě, čímž se zajišťuje přesnost a jednotnost informací pro přihlášení z terminálu 130 účastníka sítě. Systémové hodiny sítě mohou

být v serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) nebo v jiném serveru v internetu 100. Podle toho informace hodin každého terminálu účastníka sítě není přepsána informací systémových hodin sítě, ale každý terminál účastníka sítě označí informaci, která má být přenesena do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) na základě systémových hodin sítě. To znamená, že každý terminál 130 účastníka sítě má reálný čas a virtuální čas založený na systémových hodinách sítě a generuje virtuální čas přihlášení a virtuální datum přihlášení na základě systémových hodin sítě.

Jestliže však není pro identifikaci účastníka sítě nebo heslo nalezena shoda, potom účastník sítě je určen jako neoprávněný účastník a spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) není vytvořeno. Kromě toho je terminál 130 účastníka sítě kategorizován jako neoprávněný terminál účastníka sítě.

V souladu s preferovaným provedením zvolí účastník sítě také přístupové telefonní číslo použitím vstupního zařízení 170 k zahájení spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) použitím toho přístupového telefonního čísla. Uvažuje se, že databáze 225 telefonních čísel připojená k internetu 100 obsahuje všechna přístupová telefonní čísla, která mohou být použita k připojení k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) spolu s kódy směrovacích čísel a časovými pásmy, které jsou přiřčleněny ke každému přístupovému telefonnímu číslu. Kromě toho je předem přiřčleněný kód směrovacího čísla uložen ke každému přístupovému telefonnímu číslu do databáze 225 telefonních čísel.

Když bylo jednou úspěšně vytvořeno spojení mezi terminálem

130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) použitím vybraného přístupového telefonního čísla, vyžádá server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) informaci kódu směrovacího čísla terminálu 130 účastníka sítě z databáze 220 jmén/hesel. Přijatý kód směrovacího čísla je poslán dále do databáze 225 telefonních čísel k určení toho, zda přijatý kód směrovacího čísla je přiřazen k vloženému přístupovému telefonnímu číslu. Jestliže se určí, že přijatý kód směrovacího čísla je přiřazen k vybranému přístupovému telefonnímu číslu, potom se o účastníku sítě předpokládá, že je přihlášen ze svého domova a přijatý kód směrovacího čísla se použije jako kód směrovacího čísla místa. Jestliže se však určí, že přijatý kód směrovacího čísla není přiřazen k vybranému přístupovému telefonnímu číslu, potom se o účastníku sítě předpokládá, že je přihlášen ze vzdáleného místa a předem přiřazený kód směrovacího čísla přiřazený k vybranému přístupovému telefonnímu číslu se použije jako kód směrovacího čísla místa.

Je oceněno, že přístupové telefonní číslo a kód směrovacího čísla místa účastníka sítě a časové pásmo odpovídající kódu směrovacího čísla místa účastníka sítě mohou být použity také ke generování sledu informací pro toho účastníka sítě. Jestliže některá informace má např. časové rozmezí zobrazení od 18 hod. do 20 hod. a současný čas je 21 hod. východního standardního času (EST), potom tato informace by nebyla poskytnuta žádným účastníkům sítě v USA ve východním standardním (EST) časovém pásmu, ale byla by dodána účastníkům v USA v horském a pacifickém časovém pásmu. Inzerujícím toto výhodně dovolí zaměřit jejich reklamy na základě geografického místa účastníka sítě při uvažování regionálních preferencí. To znamená, že inzerujícím mohou chtít použít jednu reklamu pro lidi na východním pobřeží

a jinou reklamu pro lidi na západním pobřeží.

Oprávněný účastník sítě vloží internetovou adresu (URL) na vstupním zařízení 170 k vyžádání webové stránky ze základního serveru (nebo od poskytovatele dat) v internetu 100. Je oceněno, že každý základní server v internetu je jedinečně identifikován jménem základního serveru, kterým se zde dále rozumí identifikace poskytovatele dat. Např. k vyžádání webové stránky ze serveru 140 IBM v internetu 100 vloží oprávněný účastník sítě na vstupním zařízení 170 následující internetovou adresu (URL) "http://www.ibm.com". Terminál 130 účastníka sítě dodá požadovanou internetovou adresu (URL) do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Je oceněno, že požadované internetové adresy (URL) přijaté od neoprávněného účastníka sítě jsou serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) odmítnuty a nejsou poslány dále do základního serveru. To účinně blokuje neoprávněné terminály účastníků sítě k zobrazení webové stránky ze základního serveru.

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) přenese žádost o webovou stránku z terminálu 130 oprávněného účastníka sítě do serveru 140 IBM přes internet 100. V odezvě na žádost dodá server 140 IBM požadovanou webovou stránku do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) potom přenese webovou stránku do příslušného terminálu 130 účastníka sítě.

Terminál 130 účastníka sítě nepřetržitě zobrazuje na monitoru 180 sled informací současně s požadovanou webovou stránkou přijatou ze serveru 140 IBM přes server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Uvažuje se, že sled informací a požadovaná webová stránka se zobrazí na monitoru

180 tak, že jsou současně pozorovatelné účastníkem sítě.

Zobrazení sledu informací na monitoru 180 s výhodou neruší zobrazení požadované webové stránky. Při takovém postupu může být sled informací zobrazen v první části monitoru 180 a požadovaná webová stránka v druhé části monitoru 180. Pro jednoduchost budou dvě části monitoru 180 zde dále uváděny jako prohlížečí okno 190 a informační okno 200, jak jsou znázorněny na obr. 2. Podle toho je sled informací zobrazen v informačním okně 200 a požadovaná webová stránka je zobrazena v prohlížečím okně 190. Je oceněno, že každá informace ve sledu je zobrazena v informačním okně 200 po přiřazené trvání informace, např. první informace může být zobrazena po dobu 30 vteřin, druhá informace po dobu 15 vteřin atd.

Monitor 180 může být alternativně rozdělen na tři části, a to na prohlížečí okno 190, informační okno 200 a navigační okno 290. Navigační okno může obsahovat tlačítka 291 na která se dá klepnout myší, tlačítko 292 kanálů k volbě preferovaných kanálů, pole 293 internetové adresy, spouštěcí tlačítko 294, tlačítko 295 zpět k posunutí na předchozí webovou stránku, tlačítko 296 vpřed k posunutí na následující webovou stránku, tlačítko 297 domů k vyhledání vybrané domovské stránky účastníka sítě, preferenční tlačítko 298 k vložení, modifikaci a aktualizaci profilových dat účastníka sítě a tlačítko 299 loga ke spojení s předem přiřazenou webovou stránkou. Je oceněno, že v navigačním okně 290 může být začleněno více tlačítek poskytujících různé funkce a vlastnosti.

Účastník sítě může použít preferenčního tlačítka 298 k výběru preferovaných vlastností systému takových, jako je preferovaná domovská stránka, nastavení zobrazení, nastavení

modemu, přidělení paměti apod. Preferenční tlačítko 298 může být použito také k modifikaci hesel, přístupových telefonních čísel apod.

Internetová adresa (URL) vložená oprávněným účastníkem sítě na vstupním zařízení 170 k vyžádání webové stránky ze základního serveru se objeví v poli 293 internetové adresy. Místo vložení úplné internetové adresy (URL) může uživatel místo toho vložit neúplnou internetovou adresu (URL) jednoduchým vložením hostitelského jména požadovaného základního serveru se jménem nebo bez jména domény a stisknout spouštěcí tlačítko 294. Tento vynález určí podle souvislosti zbývajících (nebo chybějících) složky neúplné internetové adresy (URL) k vytvoření úplné internetové adresy (URL). To znamená, že když účastník sítě vloží "ibm.com", terminál 130 účastníka sítě určí podle souvislosti úplnou internetovou adresu (URL) na "http://www.ibm.com" a dodá úplnou internetovou adresu (URL) do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP).

Když však účastník sítě vloží jednoduše "ibm", potom terminál 130 účastníka sítě nejdříve určí vhodnou doménu základního serveru "ibm" a potom podle souvislosti určí úplnou internetovou adresu (URL). Všimněme si, že v internetu pro USA běžně existují následující domény: com, gov, edu, org a net. Pro jiné země jsou tyto domény následovány kódem země, takovým jako org.kr pro Koreu nebo org.de pro Německo. Všimněme si také, že základní servery jsou rozloženy mezi těmito různými doménami, takže terminál 130 účastníka sítě určí vhodnou doménu na základě pravděpodobnosti rozložení základních serverů v určité doméně. To znamená, že terminál 130 účastníka sítě určí pravděpodobnost nalezení vloženého základního serveru v těchto různých doménách a potom vybere jeden s největší

pravděpodobností. Jestliže se určí, že základní server není ve vybrané doméně, terminál 130 účastníka sítě vybírá jinou doménu, která má další největší pravděpodobnost, dokud není nalezena doména pro vložený základní server.

Každé tlačítko 291 na které se dá klepnout myší, odpovídá jedné složce internetové adresy (URL), takové jako "http://", "www.", ".com", ".net" apod. jak je uvedeno na obr. 2. Místo jednoduchého vložení jména hostitele může účastník sítě vložit jméno hostitele a klepnout myší na jedno nebo více tlačítek 291 na které se dá klepnout myší, pro chybějící složku internetové adresy (URL) a terminál 130 účastníka sítě podle souvislosti určí vhodnou internetovou adresu (URL). Jestliže účastník sítě vloží např. "ibm" a klepne myší na tlačítko "http://", terminál 130 účastníka sítě určí podle souvislosti úplnou internetovou adresu (URL) jako "http://www.ibm.com" pro webové místo IBM. Jestliže účastník sítě klepne myší na tlačítko ".gov" a vloží "irs" terminál 130 účastníka sítě určí podle souvislosti úplnou internetovou adresu (URL) jako "http://www.irs.gov" pro webové místo IRS. Je oceněno, že složky internetové adresy (URL) nemusí být vloženy ve správném sekvenčním pořadí. Bez ohledu na to jaké se vloží pořadí složek internetové adresy (URL), tento vynález podle souvislostí určí úplnou internetovou adresu (URL) ve správném sekvenčním pořadí.

Informační okno 200 může obsahovat také nespojené oblasti 202 a spojené oblasti 201, takové jako "zprávy obchodní společnosti", "zboží", "nové výrobky" nebo "objednejte teď", jak je to uvedeno na obr. 2. Každá spojená oblast 201 může být spojena se základním serverem (poskytovatelem dat) v internetu 100. Účastník sítě může klepnutím myší vybrat jednu ze spojených oblastí 201 k přijetí dodatečných

informací týkajících se zpráv obchodní společnosti, zboží, nových výrobků nebo stanovit pořadí. Jestliže např. účastník sítě klepne myší na spojenou oblast 201 na obr. 2 označenou "zprávy obchodní společnosti" bude terminál 130 účastníka sítě spojen s webovou stránkou zpráv obchodní společnosti Coca-Cola, obsahující informace o zprávách obchodní společnosti, které budou zobrazeny v prohlížečím okně 190. Jestliže alternativně účastník sítě klepne myší na spojenou oblast 201 označenou "zprávy obchodní společnosti", může účastník sítě přijmout tyto dodatečné informace prostřednictvím elektronické pošty, faxem, poštou apod. Dodatečné informace výhodně zobrazené v prohlížečím okně 190 mohou záviset na profilových datech účastníka sítě. Jestliže např. účastník sítě klepne myší na spojenou oblast 201 označenou "nové výrobky" k přijetí dodatečných informací o nejnovějších golfových rukavicích, může terminál 130 účastníka sítě požádat o profilová data účastníka sítě z databáze 122 profilů k určení toho, zda účastník sítě je levoruký nebo pravoruký. Jestliže se určí, že účastník sítě je levoruký potom se zobrazí v prohlížečím okně 190 jen golfové rukavice pro levoruké lidi. Je oceněno, že spojené oblasti 201 nejsou omezeny jen na ty spojené oblasti znázorněné na obr. 2 a že jsou v tomto vynálezu uvažovány jiné spojené oblasti.

Jak je znázorněno na obr. 3, klepne-li myší účastník sítě na jednu ze spojených oblastí 201 informačního okna 200, může se v prohlížečím okně náhle objevit okno, stahovací menu apod., přičemž účastník sítě může být požádán, aby doplnil formulář dotazníku nebo poskytl požadovaná data k přijetí dodatečných informací. Účastník sítě může být např. požádán, aby poskytl elektronickou adresu, adresu ulice, faxové číslo apod. k přijetí dodatečných informací. Je oceněno, že účastník sítě může poskytnout elektronickou adresu jiné

osoby, takže jiná osoba může přijmout dodatečné informace prostřednictvím elektronické pošty. Je také oceněno, že požadovaná data mohou být vyhledána z databáze 122 profilů a zobrazena v prohlížečím okně 190. Účastník sítě může přijmout (potvrdit) tato vyhledaná data nebo modifikovat data tak, aby poskytl dodatečné informace jiné osobě. Buď po vložení nebo po výběru požadovaných dat přenesse terminál 130 účastníka sítě požadovaná data nebo doplněný formulář dotazníku do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP).

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) výhodně přenesse doplněný formulář dotazníku nebo požadovaná data do serveru 285 profilů k uložení nebo aktualizaci dodatečných profilových informací účastníka sítě v databázi 286 dodatečných profilů. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) alternativně vyhledá profilová data přiřčená k účastníku sítě z databáze 122 profilů a přenesse doplněný formulář spolu s identifikací účastníka sítě a profilovými daty účastníka sítě do serveru 285 profilů. Server 285 profilů potom uloží nebo aktualizuje dodatečné profilové informace účastníka sítě v databázi 286 dodatečných profilů. Je oceněno, že toto výhodně dovoluje, aby tento vynález poskytl mechanismus k interaktivní komunikaci mezi účastníkem sítě a poskytovatelem informací. Uvažují se také jiné prostředky poskytování požadovaných dat takových, jako je rádiové tlačítko k exkluzivním volbám, ověřovací skříňky k násobným volbám apod.

Je oceněno, že i když účastník sítě nemůže řídit zobrazení sledu informací v informačním okně 200 monitoru 180, může účastník sítě vybrat k zobrazení v prohlížečím okně 190 jinou webovou stránku vložení jiné internetové adresy (URL) takové jako "http://www.ford.com" na vstupním zařízení 170.

Zobrazení webové stránky ze serveru 140 IBM se v prohlížečím okně 190 nahradí webovou stránkou ze serveru 150 FORD. To znamená, že požadovaná webová stránka přijatá ze serveru 150 FORD se nyní zobrazí v prohlížečím okně 190 bez ovlivnění zobrazení informačního okna 200.

Obsah informačního okna 200, každá informace ve sledu informací, může být alternativně charakterizován jako nevyžádaná žádost o webovou stránku (data) z jednoho ze základních serverů, takového jako je server 140 IBM. Jinými slovy materiály zobrazené v prohlížečím okně 190 představují vyžádané webové stránky požadované účastníkem, zatímco materiály zobrazené v informačním okně 200 představují nevyžádané webové stránky nepožadované účastníkem sítě. V podstatě bez informování účastníka sítě přenese terminál 130 účastníka sítě automaticky internetovou adresu (URL), aby vyžádal webovou stránku, aby byla ze základního serveru zobrazena v informačním okně 200.

Základní servery mohou být s výhodou rozděleny do dvou skupin, přičemž každá skupina serverů přijímá jen jeden typ žádostí. To znamená, že první skupina serverů může přijmout jen vyžádanou žádost o webové stránky a druhá skupina může přijmout jen nevyžádanou žádost o webové stránky. Jakákoli vyžádaná žádost o webové stránky od druhé skupiny serverů je odmítnuta a zobrazovací okno 190 může zobrazit takové sdělení jako "požadovaná internetová adresa (URL) není k dispozici".

Když spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) je určeno jako ukončené, server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) generuje informaci o odhlášení a uloží informaci do databáze 230 použití relace. Je oceněno, že terminál účastníka sítě

může uložit informaci o odhlášení do místního paměťového zařízení (není uvedeno) před přenosem informace o odhlášení do databáze 230 použití relace. Informace o odhlášení může obsahovat čas odhlášení a datum odhlášení, ale není omezena na takové informace. Každý terminál 130 účastníka sítě může alternativně generovat informaci o odhlášení, jestliže je účastníkem sítě ukončeno spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Je oceněno, že každý terminál 130 účastníka sítě může generovat čas odhlášení a datum odhlášení použitím virtuálních hodin spíše než vnitřních hodin k zajištění přesných a jednotných informací o odhlášení.

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) alternativně přenese informaci o odhlášení do serveru 210 použití relace. Server 210 použití relace generuje informaci o trvání relace v závislosti na uloženém datu přihlášení účastníka sítě, uloženém času přihlášení účastníka sítě, přijatém datu odhlášení a přijatém času odhlášení. Server 210 použití relace aktualizuje záznam o použití relace účastníka sítě v odezvě na přijaté datum odhlášení, přijatý čas odhlášení a informaci o trvání relace a uloží aktualizovaný záznam o použití relace do databáze 230 použití relace. Aktualizovaný záznam o použití relace účastníka sítě může být použit spolu s profilovými daty účastníka sítě k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že data generovaná ze současné relace pro účastníka sítě mohou být použita ke generování sledu informací pro příští relaci. Všimněme si, že současná relace zahrnuje současné spojení účastníka sítě se serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP).

Je oceněno, že terminál 130 účastníka sítě může být odpojen od serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) vlivem

chybného spojení, hardwarových a softwarových problémů, výpadku napájení atd. K započítání takových odpojení každý terminál 130 účastníka sítě výhodně generuje ping signál *(pozn. překladatele: ping je software, který testuje všechny uzly v síti nebo internetu, že pracují správně)* v každém předem určeném intervalu, např. 5, 10 nebo 15 minut a přenesení ping signál do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Je oceněno, že ping signál může obsahovat informaci identifikující zdroj ping signálu, takovou jako je identifikace účastníka sítě.

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) pošle dál ping signál do databáze 230 použití relace. Uvažuje se, že databáze 230 použití relace ukládá informace týkající se očekávaného času příštího ping signálu pro každého účastníka sítě. Když se terminál 130 účastníka sítě úspěšně připojí k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP), databáze 230 použití relace stanoví očekávaný čas příštího ping signálu pro toho účastníka sítě k současnému času plus násobný počet předem určeného intervalu ping signálu. To znamená, že po přijetí informace o přihlášení z terminálu 130 účastníka sítě stanoví databáze 230 použití relace očekávaný čas příštího ping signálu pro toho účastníka sítě.

Jestliže je ping signál přijat z terminálu 130 účastníka sítě v podstatě uvnitř očekávaného času, potom databáze 230 použití relace aktualizuje očekávaný čas příštího ping signálu pro toho účastníka sítě. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) může s výhodou přenést ping signál do serveru 210 použití relace, který pošle dál ping signál do databáze 230 použití relace ke zpracování a uložení. Jestliže však ping signál není přijat z toho terminálu 130 účastníka sítě v podstatě uvnitř očekávaného času, potom se má uvažovat, že spojení mezi terminálem 130 účastníka sítě

a serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) je ukončeno. Server 210 použití relace výhodně přenese rozpojovací signál do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) k odpojení toho terminálu 130 účastníka sítě od serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Server 210 použití relace také generuje a přenáší informace o odhlášení pro toho účastníka sítě do databáze 230 použití relace k uložení. Je oceněno, že rozpojovací signál a informace o odhlášení mohou být generovány serverem 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) a mohou být přeneseny do databáze 230 použití relace k uložení.

Je oceněno, že pro účinnost a bezpečnost přenosu může být ping signál kódován a komprimován použitím standardních kódovacích a komprimovacích technik před tím, než je přenesen do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Při takovém postupu server 210 použití relace ping signál dekóduje a dekomprimuje před aktualizací očekávaného času příštího ping signálu.

Protože informace zobrazené účastníkům sítě mohou představovat reklamy, může být důležité udržovat sledování těch reklam, které byly přeneseny a zobrazeny účastníkům sítě. Tyto informace mohou být použity přímo k určení počtu lidí, kteří pozorovali určitou reklamu. Je oceněno, že toto je srovnatelné s hodnotícím schématem Nielsena nebo Arbitrona pro televizi a rozhlas, kromě toho, že tato technika poskytuje přesnější a podrobnější měřítko pozorovacích zvyků účastníků sítě. To znamená, že tato technika výhodně dovoluje, aby byl vyvinut pro každého účastníka sítě přesnější demografický profil, čímž se inzerujícím umožňuje výběrově zaměřit jejich reklamy s větší přesností.

Podle toho tento vynález určuje pro každého účastníka sítě které informace ve sledu informací byly tomu účastníku sítě zobrazeny na základě trvání informací a záznamu o použití relace účastníka sítě uložené v databázi 230 použití relace. Uložené informace o trvání relace účastníka sítě nebo uložený čas přihlášení, uložené datum přihlášení, uložený čas odhlášení a uložené datum odhlášení účastníka sítě v záznamu o použití relace účastníka sítě mohou být specificky použity k určení toho, které informace byly zobrazeny na terminálu 130 účastníka sítě. Výsledek tohoto určení může být sestaven jako seznam k poskytnutí seznamu zobrazených informací. Seznam zobrazených informací je potom uložen do databáze 240 zobrazení informací nebo pod. Je oceněno, že tento seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může být seznamem identifikací informací a trvání informací odpovídajících informacím, které byly zobrazeny tomu účastníku sítě.

Seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může kromě toho obsahovat identifikaci účastníka sítě a informaci týkající se data zobrazení a času zobrazení té určité informace v tom seznamu zobrazených informací, které byly zobrazeny tomu účastníku sítě. Je oceněno, že datum zobrazení a čas zobrazení informace mohou být odvozeny z trvání informace a ze záznamu o použití relace účastníka sítě uloženého v databázi 230 použití relace, jmenovitě z času přihlášení, data přihlášení, času odhlášení a data odhlášení účastníka sítě.

Seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může dále obsahovat informace týkající se místa toho terminálu 130 účastníka sítě, jmenovitě identifikace místa. Seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může být alternativně přenesen do serveru 210 použití relace, který

generuje záznam o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v tom seznamu zobrazených informací a uloží záznam o zobrazení informace do databáze 240 zobrazení informací. Je oceněno, že server 210 použití relace nemusí nutně použít všech informací obsažených v seznamu zobrazených informací ke generování záznamu o zobrazení informace. Záznam o zobrazení informace účastníka sítě může být také použit spolu s profilovými daty účastníka sítě k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že informace zobrazené účastníkovi sítě při jeho/její současné relaci mohou být použity ke generování sledu informací pro další relaci.

Tento vynález kromě toho udržuje pro každou zobrazenou informaci sledování všech spojených oblastí 201 vybraných (nebo klepnutých myší) každým účastníkem sítě během zobrazení té informace k poskytnutí identifikace spojené oblasti. Tato informace může být použita k určení zájmu účastníka sítě o určitý výrobek, společnost, kanál nebo pod. poskytnutím více přesných informací o pozorovacích zvycích účastníka sítě. Tato informace může být také použita k vývoji zaměřené reklamní strategie, ve které inzerující může určit účastníky sítě, kteří se pravděpodobněji zajímají o příjem takových informací. Je oceněno, že protože spojená oblast 201 je připojena k určitému základnímu serveru, může každá identifikace spojené oblasti představovat identifikaci vybraného základního serveru (nebo identifikaci vybraného poskytovatele dat).

Jestliže se určí, že byla účastníkem sítě vybrána alespoň jedna spojená oblast 201, terminál 130 účastníka sítě přiřazený k tomu účastníkovi sítě generuje a přenáší paket zpráv o myší klepnutých událostech do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Je oceněno, že

terminál 130 účastníka sítě může uložit paket zpráv o myši klepnutých událostech do místního paměťového zařízení (není uvedeno) před tím, než je paket zpráv o myši klepnutých událostech přenesen do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Paket zpráv o myši klepnutých událostech může obsahovat identifikaci účastníka sítě terminálu 130 účastníka sítě, identifikaci zobrazené informace, identifikaci vybraného poskytovatele dat odpovídající myši klepnuté spojené oblasti 201, datum a čas kdy byla informace zobrazena na terminálu 130 účastníka sítě k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení zobrazené informace a identifikaci místa definující místo terminálu 130 účastníka sítě. Je oceněno, že terminál 130 účastníka sítě může generovat datum zobrazení a čas zobrazení použitím virtuálních hodin spíše než vnitřních hodin k zajištění přesných a jednotných informací. Je také oceněno, že paket zpráv o myši klepnutých událostech může být kódován a komprimován k zajištění účinnosti a bezpečnosti přenosu před tím, než je odeslán do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP).

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) pošle dál a uloží přijatý paket zpráv myši klepnutých událostí do databáze 260 myši klepnutých událostí. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) může alternativně poslat dál paket zpráv myši klepnutých událostí do serveru 250 myši klepnutých událostí, který dekóduje a dekomprimuje přijatý paket zpráv o myši klepnutých událostí a generuje záznam o událostech klepnutých myši. Záznam o událostech klepnutých myši je potom uložen do databáze 260 myši klepnutých událostí. Je oceněno, že server 250 myši klepnutých událostí nemusí nutně použít všech informací v paketu zpráv o myši klepnutých událostech ke generování záznamu o událostech klepnutých myši. Záznam o událostech

klepnutých myší účastníka sítě může být spolu s profilovými daty účastníka sítě také použit k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že informace vybrané účastníkem sítě v jeho/její současné relaci mohou být použity ke generování sledu informací pro příští relaci.

Dále může být výhodné udržovat sledování webových míst (základních serverů) navštívených účastníkem sítě k vývoji přesnějšího profilu každého účastníka sítě. Tím se inzerujícím umožňuje lepší výběr jejich zaměřeného okruhu (účastníků sítě) k jejich podpoře, reklamám apod.

Podle toho tento vynález určuje pro každého účastníka sítě všechny základní servery vybrané tím účastníkem sítě a uloží odpovídající identifikace poskytovatelů dat do databáze 280 primárních hlášených relací. Je oceněno, že se vždy úspěšně vyhledá požadovaná webová stránka (data) ze základního serveru a že je zobrazena v prohlížečím okně 190. terminál 130 účastníka sítě přiřazený k tomu účastníkovi sítě může generovat a přenést paket hlášených relací do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Je oceněno, že terminál 130 účastníka sítě může uložit paket hlášených relací do místního paměťového zařízení (není uvedeno) před přenosem paketu hlášených relací do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP). Paket hlášených relací může obsahovat identifikaci účastníka sítě terminálu 130 účastníka sítě, identifikaci poskytovatele dat základního serveru vybraného účastníkem sítě, datum a čas kdy byla zobrazena požadovaná webová stránka na terminálu 130 účastníka sítě k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení požadované webové stránky a identifikaci místa definující místo terminálu 130 účastníka sítě. Je také oceněno, že terminál 130 účastníka sítě může generovat datum zobrazení a čas zobrazení použitím virtuálních hodin spíše než

vnitřních hodin k zajištění přesných a jednotných informací. Dále je oceněno, že paket hlášených relací může být kódován a komprimován před tím, než je přenesen do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP).

Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) pošle dál a uloží přijatý paket hlášených relací do databáze 280 primárních hlášených relací. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) může alternativně poslat dál paket hlášených relací do serveru 270 hlášených relací, který dekoduje a dekomprimuje přijatý paket hlášených relací a generuje záznam o primárním zobrazení dat. Záznam o primárním zobrazení dat je potom uložen do databáze 280 primárních hlášených relací.

Server 270 hlášených relací může také vyhledat profilová data z databáze 122 profilů použitím identifikace účastníka sítě a kromě toho generovat záznam o sekundárním zobrazení dat nahrazením informace o identifikaci účastníka sítě v záznamu o primárním zobrazení dat informací o profilových datech přiřazených k té identifikaci účastníka sítě. Záznam o sekundárním zobrazení dat je potom uložen do databáze 281 sekundárních hlášených relací. To znamená, že server 270 hlášených relací může kombinovat informace z různých databází ke generování zákaznického záznamu. Může být např. vytvořen záznam k poskytnutí pozorovacích zvyků účastníků sítě, kteří patří určité demografické skupině takové, jako jsou svobodné ženy pod 30 let s ročním příjmem překračujícím 100 000 \$ žijící na Floridě. Je oceněno, že server 270 hlášených relací nemusí nutně použít všech informací v paketu hlášených relací ke generování záznamů o primárních a sekundárních zobrazeních dat.

Záznam o zobrazení dat účastníka sítě může být dále použit.

spolu s profilovými daty účastníka sítě k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že webové místo navštívené účastníkem sítě v jeho/její současné relaci může být použito ke generování sledu informací pro příští relaci.

Obrátíme se nyní k obr. 4, na kterém je znázorněno blokové schéma kabelové televizní sítě, do které je začleněn tento vynález. Zařízení znázorněné na obr. 4 může obsahovat nadřazený konvertor, televizní přijímač, videorekordér a jiná běžná zařízení typicky používaná k příjmu a působící zobrazení televizních obrazů. Vysílací stanice 300 přenáší vysílací signál do družice 310 (např. vysílací nebo komunikační družice). Tyto vysílací signály jsou přeneseny zpět do vstupních obvodů 320 připravených v oblastech individuálních služeb, z nichž každá může obsahovat anténu k příjmu vysílaných signálů, přijímací zesilovač, vstupní díl zdroje obrazů (pokud je nutný), modulátor k modulaci přijatých vysílaných signálů a multiplexor k multiplexování výstupu modulátoru před tím, než je dán na výstup do přenosového vedení.

Individuální domovy 330, tj. účastníci kabelového televizního systému jsou připojeny k jednomu vstupnímu obvodu 320 kabelem 340, který může být konstruován jako koaxiální kabel, kabel s optickými vlákny nebo jako jejich kombinace. Vstupní obvod 320, na který je připojen určitý domov 330 (nebo určitý televizní přijímací přístroj 350), je zde pro jednoduchost dále uváděn jako přiřazený vstupní obvod 320. Kabel 340 je připojen ve tvaru stromu nebo hvězdy. Je oceněno, že individuální domovy 330 mohou být připojeny ke vstupnímu obvodu 320 bezdrátovým spojením, satelitním spojením apod. Účastník kabelového televizního systému (domov 330) je vybaven procesorovým zařízením takovým, jako je televizní přijímací přístroj 350, který

obsahuje tuner 390 k trvalému ladění informačních kanálů vysílajících sled informací a ladící požadovaný vysílací kanál podle výběru. Je oceněno, že tuner 390 může obsahovat více tunerů tak, že jeden tuner může být použit k ladění požadovaného vysílacího kanálu a druhé tunery mohou být použity k ladění informačních kanálů. Přijaté vysílané signály, které tvoří přijatý program z vysílací stanice 300, jsou dodány do monitoru 370 (obr. 5), na kterém jsou zobrazeny pozorovateli (členu domácnosti účastníka sítě). Bude oceněno, že monitor 370 obsahuje obvyklé obvody k video zpracování, kterými je normálně vybaven televizní přijímací přístroj nebo televize s vysokým rozlišením (HDTV - high definition television), aby umožnily zobrazení televizních obrazů (a doprovodných zvukových informací) pozorovateli.

Kabelová televizní síť podle tohoto vynálezu není omezena na kabelovou televizní síť uvedenou na obr. 4. Např. množství poskytovatelů programů (tj. poskytovatelů dat) může přenášet programy a množství serverů 360 informací může přenášet informace takové jako jsou reklamy apod. do družice 310. Kabelová televizní stanice může být vložena mezi družici 310 a vstupní obvody 320 k příjmu vysílacích signálů z družice 310 a vyslat tyto signály dál do vstupních obvodů kabely s optickými vlákny. Každý vstupní obvod je připojen k domovům oprávněných účastníků sítě kabely s optickými vlákny nebo koaxiálními kabely. Kromě toho může být tento vynález použit s komunikačním systémem s video obrazy takovým, jako je televizní konferenční systém, družicový komunikační systém apod.

Vysílací signál generovaný ve vstupním obvodu 320 obsahuje množství vysílacích kanálů (tj. poskytovatelů dat), které jsou kódovány např. použitím kódovací techniky kompenzovaného pohybu mezirámcové predikce. Vysoce účinné

kódeřy se používají ve vstupním obvodu 320 (není uveden) v souladu se systémem filmové expertní skupiny (MPEG - Moving Picture Experts Group) nebo filmové expertní skupiny 2 (MPEG2), který byl přijat Mezinárodní normalizační organizací (ISO - International Organization for Standardization). Kódované vysílací signály mohou být časovým dělením multiplexovány do paketů, které jsou digitálně modulovány např. použitím modulační techniky klíčování fázovým posuvem (PSK - phase shift keying).

Podle obr. 5 může televizní přijímací přístroj 350 být obsažen v nadřazeném konvertoru, televizním přijímači nebo jiném běžném zařízení typicky používaném k příjmu a působícím zobrazení televizních obrazů. Vstupní zařízení 450 je přizpůsobeno k příjmu vstupu od účastníka sítě. Vstupní zařízení 450 může být účastníkem sítě např. použito k odpovědi na dotaz poskytovatele kabelového systému k žádosti o modifikaci existující služby, takové jako je přidání nebo zrušení placeného kanálu atd.

Jednotka 440 dálkového ovládání je přizpůsobena k přenosu běžných řídicích signálů do televizního přijímacího přístroje k řízení různých funkcí takových, jako je výběr kanálu, řízení hlasitosti, jasu, kontrastu, nastavení barev atd. Takové řídicí signály mohou být přenášeny infračerveným přenosem; a v tom případě jednotka dálkového ovládání obsahuje infračervený (IR - infra-red) vysílač (není uveden) a televizní přijímací přístroj obsahuje dálkový infračervený přijímač 430. Jednotka 440 dálkového ovládání a dálkový infračervený přijímač 430 mohou být alternativně vynechány a výše zmíněné řídicí signály mohou být jednoduše generovány provozem odpovídajících ovládání přímo na televizním přijímacím přístroji (např. kanálovým voličem 420, knoflíkem nastavení hlasitosti, knoflíkem řízení obrazu apod.).

Řídicí signály přijaté buď dálkovým infračerveným (IR) přijímačem 430 nebo generované ovládacími prvky poskytnutými přímo na televizním přijímacím přístroji, takovými jako je kanálový volič 420, jsou připojeny k mikroprocesoru 410, který řídí provoz tuneru 390 k naladění vybraného televizního kanálu přijímaného na vstupu tuneru. Mikroprocesor může např. řídit tuner 390 tak, aby naladil určitou vysílací frekvenci, na které je přenášén televizní program. Alternativně může mikroprocesor 410 řídit tuner 390 tak, aby naladil určitý digitální kanál (jako v přímém družicovém vysílacím přenosu), kterým se přenáší televizní program. Videosignály, které tvoří vysílání televizního programu vybraným kanálem jsou dodávány monitoru 370, na kterém jsou zobrazeny účastníci sítě. Bude oceněno, že monitor 370 obsahuje obvyklé procesorové obvody videa, kterými je normálně vybaven televizní přijímací přístroj, aby bylo umožněno zobrazení televizních obrazů (a doprovodných zvukových informací) pozorovateli. Předchozí provoz je typický pro televizní přijímací přístroj.

I když to není podrobně popsáno, bude oceněno, že mikroprocesor může být běžný mikroprocesor takový, jako relativně levný malý osmibitový procesor nebo výkonný mikroprocesor s velkou rychlostí např. mikroprocesor typu "486" nebo mikroprocesor Pentium vyráběný firmou Intel Corp.

Nazpět podle obr. 4 každý vstupní obvod 320 může obsahovat také databázi 325 profilů, ve které jsou uložena profilová data představující demografii účastníka sítě. Jak bylo uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, mohou profilová data obsahovat domácí adresu, obchodní adresu, dobu pobytu, příjem domácnosti, pohlaví, věkovou skupinu, používanou frekvenci internetu nebo kabelu, ale nejsou omezena jen na

tato data. Profilová data, získaná z formuláře profilového dotazníku vyplněného účastníkem sítě nebo jinými srovnatelnými prostředky, mohou být představiteli kabelového televizního systému dodána telefonem, vložena na vstupním zařízení 450 televizního přijímacího přístroje 350. Jestliže jsou profilová data vložena na vstupním zařízení 450 účastníkem sítě, přenesení televizní přijímací přístroj 350 profilová data do přiřazeného vstupního obvodu 320 kabelem 340 nebo jednoúčelovým kanálem nebo datovým spojením 341. Je oceněno, že profilová data mohou být kódována a komprimována před tím, než jsou přenesena do přiřazeného vstupního obvodu 320.

Vstupní obvod 320 dekóduje a dekomprimuje přijatá profilová data a pošle dál dekódovaná a dekomprimovaná profilová data do databáze 325 profilů k uložení. Dekódovaná a dekomprimovaná profilová data mohou být alternativně uložena do ústřední databáze profilů (není uvedena), která je přístupná z každého vstupního obvodu 320. Čas od času mohou být také požadovány od účastníků sítě dodatečné demografické informace a tyto dodatečné demografické informace mohou být uloženy s profilovými daty do databáze 325 profilů nebo odděleně do databáze 326 dodatečných profilů.

Jestliže jsou dodatečná profilová data účastníkem sítě vložena na vstupním zařízení 450, televizní přijímací přístroj 350 přenesení dodatečná profilová data do přiřazeného vstupního obvodu 320. Dodatečná profilová data mohou být kódována a komprimována před tím, než jsou přenesena do televizního přijímacího přístroje 350. Vstupní obvod 320 dekóduje a dekomprimuje přijatá dodatečná profilová data a uloží dodatečná profilová data do databáze 326 dodatečných profilů nebo do databáze 325 profilů.

S vyloučením informačního kanálu každý vysílací kanál obsahuje množství programů, které jsou kódovány, takže televizní programy mohou přijímat jenom oprávnění účastníci kabelového televizního systému. Informační kanál obsahuje množství informací takových jako jsou reklamy, zprávy, sdělení, oznámení, aktualizace apod., které jsou nepřetržitě přenášeny účastníkům kabelového televizního systému, aby vytvořily sled informací. Informace mohou obsahovat texty, nepohyblivé obrázky, pohyblivé obrázky, video a audio součásti nebo jejich kombinace, ale nejsou na ně omezeny. Je oceněno, že informace z četných informačních kanálů mohou být multiplexovány a distribuovány účastníkům sítě. Kódovací technika normálně závisí na každém kanálu.

V souladu s tímto vynálezem může informační kanál přijmout množství informací ze serverů 360 informací. Každý server informací může obsahovat paměťové zařízení 365 nebo pod. Informace, které mají být vysílány na informačním kanálu jsou nejdříve vyhledány v příslušném paměťovém zařízení 365 a dodány do informačního kanálu k distribuci účastníkům sítě.

Sled informací může být alternativně vybrán pro každého účastníka sítě v souladu s profilovými daty účastníka sítě, která mohou obsahovat také dodatečná profilová data. To znamená, že sled informací je generován dynamicky a individuálně pro každého účastníka sítě. Jestliže např. inzerující vybere zaměření své reklamy na svobodné ženy pod 30 let s ročním příjmem nad 50 000 \$, potom by mohly být tyto reklamy distribuovány jen těm účastnicím sítě splňujícím tyto demografické požadavky. Jak bylo uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, část nebo všechna profilová data účastníka sítě obsahující různé demografické informace mohou

být použita ke generování sledu informací.

Jak bylo uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, může příslušné paměťové zařízení 365 pro každou informaci ve sledu obsahovat trvání informace, představující dobu informace, po kterou má být zobrazena účastníku sítě, např. zobrazení informace po dobu 30 vteřin a časové rozmezí zobrazení představující denní dobu, ve které má být ta informace zobrazena účastníku sítě, např. zobrazení informace od 19 hod. do 20 hod. Podle toho každý server 360 informací může přenášet jen ty informace, které splňují požadavky časového rozmezí zobrazení informace jako část sledu informací určitému účastníku sítě. Sled informací je vybrán pro každého účastníka sítě na základě profilových dat účastníka sítě a časového rozmezí zobrazení informace. Jinými slovy mikroprocesor 410 (obr. 5) řídí tuner 390 (obr. 5) tak, aby naladil určitý informační kanál k příjmu sledu informací vybraných pro toho účastníka sítě. Je oceněno, že každý účastník sítě může být kategorizován do skupin na základě profilových dat účastníka sítě a každý informační kanál je přiřazen k určité skupině.

Profilová data mohou také obsahovat informace týkající se časového pásma účastníka sítě, které mohou být použity ke generování sledu informací. Jestliže např. určitá informace má časové rozmezí zobrazení od 18 hod. do 20 hod. a současný čas je 21 hod. východního standardního času (EST), potom tato informace by nebyla poskytnuta žádnému účastníku sítě v USA ve východním standardním (EST) časovém pásmu, ale byla by dodána účastníkům sítě v horském a pacifickém časovém pásmu.

Jako bylo uvedeno výše vzhledem k serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) (obr. 1), může přiřazený vstupní

obvod 320 s výhodou vyhledat sled identifikací informací z databáze 327 seznamu informací k distribuci účastníkům sítě. Sled identifikací informací může obsahovat seznam identifikací informací jedinečně identifikujících každou informaci ve sledu informací, trvání informací představující časovou délku každé informace, po kterou má být zobrazena účastníkovi sítě; a časové rozmezí zobrazení představující denní dobu, ve které má být každá informace zobrazena účastníkům sítě. Přiřazený vstupní obvod 320 může přenést sled identifikací informací do televizního přijímacího přístroje 350, který uloží přijatý sled do místního paměťového zařízení 415 (obr. 5).

V souladu s preferovaným provedením tohoto vynálezu může přiřazený vstupní obvod 320 generovat zákaznický a individualizovaný sled identifikací informací pro každého účastníka sítě v souladu s profilovými daty účastníka sítě, které mohou obsahovat také dodatečná profilová data. To znamená, že sled identifikací informací je generován dynamicky a individuálně pro každého účastníka sítě. Je oceněno, že tento sled identifikací informací může být předem generován pro každého účastníka sítě během hodin mimo špičku a může být poskytnut televiznímu přijímacímu přístroji 350 účastníka sítě, když je "zapnut" nebo dynamicky generován pro každého účastníka sítě jako část procesu "přihlášení", tj. když televizní přijímací přístroj je "zapnut" k připojení ke kabelové síti. Tento zákaznický sled identifikací informací je potom přenesen do televizního přijímacího přístroje 350 přiřazeného k tomu účastníkovi sítě. Televizní přijímací přístroj 350 uloží přijatý sled identifikací informací do místního paměťového zařízení 415 (obr. 5).

Mikroprocesor 410 (obr. 5) televizního přijímacího přístroje

350 může žádat informace odpovídající uloženým identifikacím informací jednoúčelovým kanálem nebo datovým spojením 341 z přiřčeného vstupního obvodu 320, ke kterému je připojen televizní přijímací přístroj 350. Je oceněno, že žádost o informaci může obsahovat více než jednu identifikaci informace a identifikaci účastníka sítě televizního přijímacího přístroje 350. Přiřčený vstupní obvod 320 pošle dál žádost do serveru 360 informací, který vyhledá požadovanou informaci odpovídající identifikaci informace z paměťového zařízení 365. Požadovaná informace je potom přenesena do přiřčeného vstupního obvodu 320 k distribuci do požadujícího televizního přijímacího přístroje 350. Přiřčený vstupní obvod 320 přenese požadovanou informaci do televizního přijímacího přístroje 350 jednoúčelovým kanálem nebo datovým spojením 341. Mikroprocesor 410 uloží požadovanou informaci do místního paměťového zařízení 415 a dodá požadovanou informaci do monitoru 370 k zobrazení účastníku sítě. Je oceněno, že mikroprocesor 410 může žádat a uložit informaci předem z přiřčeného vstupního obvodu 320 do místního paměťového zařízení 415 tak, že informace, která má být zobrazena je vždy k dispozici z místního paměťového zařízení 415.

Přiřčený vstupní obvod 320 může alternativně vyhledat sled identifikací kanálů z databáze 327 seznamu informací k distribuci účastníkům sítě. Sled identifikací kanálů může obsahovat seznam identifikací kanálů jedinečně identifikujících informační kanál, na kterém mohou být přijaty informace z přiřčeného vstupního obvodu 320 a trvání informací představující časovou délku informace, po kterou se dá přijmout na každém informačním kanálu odpovídající identifikací kanálů, na kterém má být zobrazena účastníku sítě. Přiřčený vstupní obvod 320 může přenést sled identifikací kanálů do televizního přijímacího

přístroje 350, který přijatý sled uloží do místního paměťového zařízení 415 (obr. 5).

V souladu s preferovaným provedením tohoto vynálezu může přiřčený vstupní obvod 320 generovat zákaznický a individualizovaný sled identifikací kanálů pro každého účastníka sítě v souladu s profilovými daty účastníka sítě, která mohou obsahovat také dodatečná profilová data. To znamená, že sled identifikací kanálů je generován dynamicky a individuálně pro každého účastníka sítě. Je oceněno, že tento sled identifikací kanálů může být předem generován pro každého účastníka sítě během hodin mimo špičku a může být poskytnut televiznímu přijímacímu přístroji 350 účastníka sítě, když je "zapnut" nebo dynamicky generován pro každého účastníka sítě jako část procesu "přihlášení", tj. když televizní přijímací přístroj je "zapnut" k připojení ke kabelové síti. Tento zákaznický sled identifikací kanálů je potom přenesen do televizního přijímacího přístroje 350 přiřčeného k účastníku sítě a do serveru 510 použítí relace, který uloží přijatý sled pro toho účastníka sítě do databáze 515 použítí relace. Televizní přijímací přístroj 350 uloží přijatý sled identifikací kanálů do místního paměťového zařízení 415 (obr. 5).

Mikroprocesor 410 televizního přijímacího přístroje 350 účastníka sítě může řídit tuner 390 (obr. 5) tak, aby naladil informační kanály odpovídající uloženým identifikacím kanálů k příjmu informací vybraných pro toho účastníka sítě. To znamená, že tuner 390 postupně naladí informační kanál odpovídající každé identifikaci kanálu po trvání informace specifikované pro ten informační kanál.

Všimněme si, že jenom oprávněným účastníkům sítě, tj. oprávněným televizním přijímacím přístrojům 350 je dovoleno,

aby byli připojeni ke vstupnímu obvodu 320 a neoprávněné televizní přijímací přístroje 350 jsou blokovány k zobrazování sledu informací přijatých ze serverů 360 informací a programu, který se dá přijmout na vysílacích kanálech.

Jak je popsáno zde výše ve vztahu k internetu, jsou informace o přihlášení generovány, když oprávněný televizní přijímací přístroj 350 je "zapnut" k příjmu programů z přiřazeného vstupního obvodu 320 (nebo je připojen k přiřazenému vstupnímu obvodu 320). Informace o přihlášení se uloží do databáze 515 použití relace nebo pod. Informace o přihlášení může obsahovat čas přihlášení, datum přihlášení, ale není omezena na tyto informace. Informace o přihlášení může kromě toho např. obsahovat identifikaci místa, informaci týkající se místa toho televizního přijímacího přístroje 350. Je oceněno, že identifikace místa může představovat kód směrovacího čísla, telefonní číslo, jméno nebo kód země, jméno státu nebo provincie nebo pod. Informace o přihlášení může být alternativně přenesena do serveru 510 použití relace, který generuje záznam o použití relace z informací o přihlášení a uloží záznam o použití relace do databáze 515 použití relace. Je oceněno, že záznam o použití relace nemusí nutně obsahovat všechny informace o přihlášení.

Je také oceněno, že čas přihlášení a datum přihlášení mohou být generovány v souladu se systémovými hodinami sítě, čímž se zaručuje přesnost a jednotnost informace o přihlášení z televizního přijímacího přístroje 350. Systémové hodiny sítě mohou být umístěny ve vstupních obvodech 320 nebo v nějakém jiném serveru na družici 310. Podle toho informace hodin každého televizního přijímacího přístroje 350 není přepsána informací systémových hodin sítě, ale každý televizní

přijímací přístroj 350 označí informace, které mají být přeneseny do přiřazeného vstupního obvodu 320 na základě systémových hodin sítě. To znamená, že každý televizní přijímací přístroj 350 má reálný čas a virtuální čas na základě systémových hodin sítě a generuje virtuální čas přihlášení a virtuální datum přihlášení založené na systémových hodinách sítě.

Je oceněno, že kód směrovacího čísla a časové pásmo účastníka sítě mohou být také použity ke generování sledu informací pro toho účastníka sítě. Jestliže některá informace má např. časové rozmezí zobrazení od 18 hod. do 20 hod. a současný čas je 21 hod. východního standardního času (EST), potom by tato informace nebyla poskytnuta žádným účastníkům sítě v USA ve východním standardním (EST) časovém pásmu, ale byla by dodána účastníkům v USA v horském a pacifickém časovém pásmu. Je oceněno, že účastníci sítě v USA ve východním standardním (EST) časovém pásmu přijmou informace, které mají časové rozmezí zobrazení od 21 hod. do 22 hod. Toto výhodně dovolí inzerujícím zaměřit jejich reklamy na základě geografického místa účastníka sítě při uvažování regionálních preferencí. To znamená, že inzerující mohou chtít použít jednu reklamu pro lidi na východním pobřeží a jinou reklamu pro lidi na západním pobřeží. Je také oceněno, že informace o časovém pásmu a časovém rozmezí zobrazení se mohou použít ke zajištění toho, že určitá reklama je uvedena všem účastníkům sítě v USA jen od 18 hod. do 19 hod.

Oprávněný účastník sítě vybere (vyžádá) program k pozorování volbou požadovaného vysílacího kanálu použitím jednotky 440 dálkového ovládání nebo kanálovým voličem 420 na televizním přijímacím přístroji 350. Mikroprocesor 410 v odezvě řídí tuner 390 tak, aby naladil vybraný vysílací kanál nebo

určitou vysílací frekvenci, na které je přenášen vyžádaný program. Videosignály, které tvoří vysílání programu na vybraném vysílacím kanálu jsou dodány do monitoru 370, na kterém jsou nepřetržitě zobrazovány společně se sledem informací. Jak bylo uvedeno zde výše s ohledem na internet, sled informací a požadovaný program jsou zobrazovány na monitoru 370 tak, že se dají účastníkem sítě pozorovat současně.

Zobrazení sledu informací na monitoru 370 s výhodou neruší zobrazení požadovaného programu. V takovém uspořádání může být sled informací zobrazen v první části monitoru 370 a požadovaný program v druhé části monitoru 370. Pro jednoduchost budou zde dále dvě části monitoru 370 uváděny jako programové nebo prohlížečí okno 371 a informační okno 372, jak je to znázorněno na obr. 6. Podle toho je sled informací zobrazen v informačním okně 372 a požadovaný program je zobrazen v programovém okně 371. Je oceněno, že každá informace ve sledu je zobrazena v informačním okně 372 po přiřazené trvání informace, např. první informace může být zobrazena po 30 vteřin, druhá informace po 15 vteřin atd.

Jak bylo uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, může informační okno 372 obsahovat nespojené oblasti 374 a spojené oblasti 373 takové jako "ukázky programů", "zboží", "nové výrobky" nebo "objednejte teď", jak je to uvedeno na obr. 6. Každá spojená oblast 373 může být spojena se serverem 360 informací nebo vysílací stanicí 300 (*pozn. překladatele: v originálu nesprávně 310*) (poskytovatelem dat) na družici 310. Účastník sítě může klepnutím myši zvolit jednu ze spojených oblastí 373 k prohlížení předem ukázek nových programů, k příjmu dodatečných informací týkajících se zboží a nových výrobků nebo ke stanovení

pořadí. Jestliže např. účastník sítě klepne myší na spojenou oblast 373 označenou na obr. 6 "ukázky programů" bude televizní přijímací přístroj 350 naladěn na vysílací kanál nebo informační kanál, aby zobrazil v programovém okně 371 program, který se dá přijmout na tom kanálu. Informační okno 372 může kromě toho zobrazit program, který se dá právě přijmout na vysílacím kanálu takovém, jako je kanál 10 a účastník sítě může naladit kanál 10 jednoduchým klepnutím myši na zobrazení toho programu. To znamená, že spojená oblast 373 může být připojena k mikroprocesoru 410 televizního přijímacího přístroje 350 k řízení tuneru 390 tak, aby vybral vysílací kanál přenášející program právě zobrazený v informačním okně 372. Jak bylo popsáno zde výše ve vztahu k internetu, mohou dodatečné informace výhodně zobrazené v programovém okně 371 záviset na profilových datech účastníka sítě. Je oceněno, že spojené oblasti 373 nejsou omezeny na ty spojené oblasti znázorněné na obr. 6 a že jsou v tomto vynálezu uvažovány jiné spojené oblasti.

Jestliže alternativně účastník sítě klepne myší na spojenou oblast 373 označenou "ukázky programů", může být v programovém okně 371 zobrazeno překrývající okno, ve kterém může být účastník sítě požádán, aby doplnil formulář dotazníku nebo poskytl elektronickou adresu, domácí adresu, faxové číslo nebo pod. k příjmu doplňující kopie videa obsahující program nebo podpůrnou brožuru programu. Je oceněno, že požadovaná data mohou být vyhledána z databáze 122 profilů (*pozn. překladatele: v originálu nesprávně 1222*) a zobrazena v programovém okně 371. Účastník sítě může přijmout (potvrdit) tato vyhledaná data nebo modifikovat data tak, aby byly poskytnuty dodatečné informace jiné osobě. Potom co jsou požadovaná data buď vložena nebo vybrána účastníkem sítě, televizní přijímací přístroj 350 přenese datovým spojením 341 požadovaná data do přiřazeného

vstupního obvodu 320. Přičleněný vstupní obvod 320 výhodně uloží nebo aktualizuje dodatečné profilové informace účastníka sítě v databázi 286 dodatečných profilů v souladu s doplněným formulářem dotazníku nebo požadovanými daty. Server 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) alternativně vyhledá profilová data přičleněná k účastníku sítě z databáze 326 dodatečných profilů a uloží nebo aktualizuje dodatečné profilové informace účastníka sítě v databázi 326 dodatečných profilů v souladu s doplněným formulářem dotazníku nebo požadovanými daty, identifikací účastníka sítě a profilovými daty účastníka sítě. Je oceněno, že toto výhodně tomuto vynálezu umožní poskytnout mechanismus k interaktivní komunikaci mezi účastníkem sítě a poskytovatelem informací. Jsou uvažovány také jiné prostředky poskytnutí požadovaných dat takové, jako je rádiové tlačítko k výlučné volbě, kontrolní skříňky k násobným volbám apod.

Je oceněno, že i když účastník sítě nemůže řídit zobrazení sledu informací v informačním okně 372 monitoru 370, může účastník sítě vybrat k zobrazení v programovém okně 371 jiný program volbou jiného vysílacího kanálu použitím jednotky 440 dálkového ovládání nebo kanálového voliče 420.

Obsah informačního okna 372, každá informace ve sledu informací, se může alternativně charakterizovat jako nevyžádaná žádost o program (data) z jedné vysílací stanice. Jinými slovy program zobrazený v programovém okně 371 představuje vyžádané programy požadované účastníkem sítě, zatímco materiály (programy) zobrazené v informačním okně 372 představují nevyžádané programy nepožadované účastníkem sítě. Televizní přijímací přístroj 350 v podstatě bez informování účastníka sítě automaticky ladí vysílací kanál na požadovaný (vybraný) program, který se dá přijmout na tom

vysílacím kanálu, k zobrazení v informačním okně 372.

Vysílací kanály (nebo vysílací stanice) mohou být výhodně rozděleny do dvou skupin, přičemž tuner 390 se dá provozovat tak, aby naladil první skupinu vysílacích kanálů v odezvě na vyžádanou žádost a druhou skupinu vysílacích kanálů v odezvě na nevyžádanou žádost. To znamená, že mikroprocesor 410 nedovolí, aby tuner 390 naladil druhou skupinu vysílacích kanálů v odezvě na řídicí signál z jednotky 440 dálkového ovládání nebo z kanálového voliče 420. Jakákoli vyžádaná žádost o program z druhé skupiny vysílacích kanálů je odmítnuta a programové okno 371 může zobrazit sdělení takové, jako "kanál není dostupný".

Když se určí, že televizní přijímací přístroj 350 má být odpojen od přiřazeného vstupního obvodu 320, přiřazený vstupní obvod 320 generuje informace o odhlášení a informace uloží do databáze 515 použití relace. Jak bylo uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, mohou informace o odhlášení obsahovat čas odhlášení a datum odhlášení, ale nejsou omezeny na takové informace. Každý televizní přijímací přístroj 350, jmenovitě mikroprocesor 410, může alternativně generovat informace o odhlášení, jestliže účastník sítě odpojí televizní přijímací přístroj 350 od přiřazeného vstupního obvodu 320 "vypnutím" televizního přijímacího přístroje 350. Je oceněno, že každý televizní přijímací přístroj 350 může generovat čas odhlášení a datum odhlášení použitím virtuálních hodin spíše než vnitřních hodin k zajištění přesných a jednotných informací o odhlášení.

Přiřazený vstupní obvod 320 alternativně přenáší informace o odhlášení do serveru 510 použití relace. Analogicky k serveru 210 použití relace v obr. 1 sever 510 použití relace generuje informaci o trvání relace v závislosti na

uloženém datu přihlášení účastníka sítě, uloženém času přihlášení účastníka sítě, přijatém datu odhlášení a přijatém času odhlášení. Server 510 použití relace aktualizuje záznam o použití relace účastníka sítě v odezvě na přijaté datum odhlášení, přijatý čas odhlášení a informaci o trvání relace a uloží aktualizovaný záznam o použití relace do databáze 515 použití relace. Aktualizovaný záznam o použití relace účastníka sítě může být použit společně s profilovými daty účastníka sítě k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že data generovaná ze současné relace pro účastníka sítě mohou být použita ke generování sledu informací pro příští relaci. Všimněme si, že současná relace znamená současné spojení účastníka sítě s přiřazeným vstupním obvodem 320.

Je oceněno, že televizní přijímací přístroj 350 může být odpojen od přiřazeného vstupního obvodu 320 vlivem chybného spojení, hardwarových a softwarových problémů, výpadku napájení atd. K započítání takových odpojení každý televizní přijímací přístroj 350 výhodně generuje ping signál v každém předem určeném intervalu, např. každých 5, 10 nebo 15 minut a přenese ping signál do přiřazeného vstupního obvodu 320. Je oceněno, že ping signál může obsahovat informaci identifikující zdroj ping signálu takovou, jako je identifikace účastníka sítě a identifikace kanálu ukazující vybraný kanál účastníka sítě.

Přiřazený vstupní obvod 320 pošle dál ping signál do databáze 515 použití relace. Uvažuje se, že databáze 515 použití relace uloží informace týkající se očekávaného času příštího ping signálu pro každého účastníka sítě. Když televizní přijímací přístroj "se zapne", aby připojil přiřazený koncový obvod 320, databáze 515 použití relace nastaví očekávaný čas příštího ping signálu pro účastníka

sítě k současnému času plus násobný počet předem určených intervalů ping signálu. To znamená, že po příjmu informace o přihlášení z televizního přijímacího přístroje 350 nastaví databáze 515 použití relace očekávaný čas příštího ping signálu pro účastníka sítě.

Jestliže je ping signál přijat v podstatě uvnitř očekávaného času z televizního přijímacího přístroje 350 (mikroprocesoru 410), potom databáze 515 použití relace aktualizuje očekávaný čas příštího ping signálu pro toho účastníka sítě. Přiřazený vstupní obvod 320 může s výhodou přenést ping signál do serveru 510 použití relace, který pošle dál ping signál do databáze 515 použití relace ke zpracování a uložení. Jestliže však ping signál není v podstatě uvnitř očekávaného času přijat z televizního přijímacího přístroje 350, potom se o televizním přijímacím přístroji předpokládá, že je od přiřazeného vstupního obvodu 320 odpojen. Server 510 použití relace výhodně přenesse rozpojovací signál do přiřazeného vstupního obvodu 320, aby odpojil televizní přijímací přístroj 350 od přiřazeného vstupního obvodu 320. Server 510 použití relace také generuje a přenáší informace o odhlášení pro toho účastníka sítě do databáze 515 použití relace k uložení. Je oceněno, že rozpojovací signál a informace o odhlášení mohou být generovány přiřazeným vstupním obvodem 320 a přeneseny do databáze 515 použití relace k uložení.

Jak je uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, je pro přenosovou účinnost a bezpečnost oceněno, že ping signál může být kódován a komprimován použitím standardních kódovacích a komprimovacích technik před tím, než je přenesen do přiřazeného vstupního obvodu 320. Při takovém postupu server 510 použití relace ping signál dekóduje a dekomprimuje před aktualizací očekávaného času příštího

ping signálu.

Jak je uvedeno zde výše ve vztahu k internetu, protože informace zobrazené účastníku sítě mohou představovat reklamy, může být důležité udržovat sledování toho, které reklamy byly přeneseny a zobrazeny účastníkům sítě. Tyto informace mohou být použity k přímému určení počtu lidí, kteří pozorovali určitou reklamu. Je oceněno, že toto je srovnatelné s hodnotícím schématem Nielsena a Arbitrona pro televizi a rozhlas, kromě toho, že tato technika poskytuje přesnější a podrobnější měřítko pozorovacích zvyků účastníků sítě. To znamená, že tato technika výhodně dovoluje, aby pro každého účastníka sítě byl vyvinut přesnější demografický profil, čímž se inzerujícím umožňuje výběrově zaměřit jejich reklamy účinněji.

Podle toho preferované provedení tohoto vynálezu pro každého účastníka sítě určuje, které informace ve sledu informací byly tomu účastníku sítě zobrazeny na základě trvání informace a záznamu o použití relace účastníka sítě uložené v databázi 515 použití relace. Uložená informace o trvání relace účastníka sítě nebo uložený čas přihlášení, uložené datum přihlášení, uložený čas odhlášení a uložené datum odhlášení v záznamu o použití relace účastníka sítě mohou být specificky použity k určení toho, které informace byly zobrazeny na televizním přijímacím přístroji 350. Výsledek tohoto určení se může sestavit jako seznam k poskytnutí seznamu zobrazených informací. Tento seznam zobrazených informací je potom uložen do databáze 525 zobrazení informací nebo pod. Je oceněno, že seznam zobrazených informací může být uložen do místního paměťového zařízení 415 (obr. 5) televizního přijímacího přístroje 350 před tím, než je seznam přenesen do databáze 525 zobrazení informací. Je také oceněno, že tento seznam zobrazených informací pro

každého účastníka sítě může být seznamem identifikací informací a trvání informací odpovídajících informacím, které byly zobrazeny tomu účastníkovi sítě.

Seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může kromě toho obsahovat identifikaci účastníka sítě a informace týkající se data zobrazení a času zobrazení té určité informace v tom seznamu zobrazených informací, které byly zobrazeny tomu účastníkovi sítě. Je také oceněno, že informace o datu zobrazení a času zobrazení mohou být odvozeny z trvání informací a záznamu o použití relace účastníka sítě, uloženého v databázi 515 použití relace, jmenovitě z času přihlášení, data přihlášení, času odhlášení a data odhlášení účastníka sítě.

Seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může dále obsahovat informace týkající se místa toho televizního přijímacího přístroje 350, jmenovitě identifikace místa. Seznam zobrazených informací pro každého účastníka sítě může být alternativně přenesen do serveru 515 použití relace, který generuje záznam o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v tom seznamu zobrazených informací a uloží záznam o zobrazení informace do databáze 525 zobrazení informací. Je oceněno, že server 510 použití relace nemusí nutně použít všech informací obsažených v seznamu zobrazených informací ke generování záznamu o zobrazení informace. Záznam o zobrazení informace účastníka sítě může být také použit spolu s profilovými daty účastníka sítě k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že informace zobrazené účastníkovi sítě při jeho/její současné relaci mohou být použity ke generování sledu informací pro další relaci.

Kromě toho tento vynález udržuje pro každou zobrazenou

informaci sledování všech spojených oblastí 373 vybraných (nebo klepnutých myší) každým účastníkem sítě během zobrazení té informace k poskytnutí identifikace spojené oblasti. Tato informace může být použita k určení zájmu účastníka sítě o určitý výrobek, společnost, kanál nebo pod. poskytnutím více přesných informací o pozorovacích zvycích účastníka sítě. Tato informace může být použita také k vývoji zaměřené reklamní strategie, ve které inzerující mohou určit účastníky sítě, které může pravděpodobněji zajímat příjem takových informací. Je oceněno, že když je každá spojená oblast 373 připojena k určitému poskytovateli dat (tj. vysílací stanici nebo serveru informací), může každá identifikace spojené oblasti představovat identifikaci vybraného poskytovatele dat.

Jestliže se určí, že účastníkem systému byla vybrána alespoň jedna spojená oblast 373, televizní přijímací přístroj 350 přiřazený k tomu účastníkovi sítě generuje a přenese paket zpráv o myší klepnutých událostech do přiřazeného vstupního obvodu 320. Je oceněno, že televizní přijímací přístroj 350 může uložit paket zpráv o myší klepnutých událostech do místního paměťového zařízení 415 (obr. 5) před přenosem paketu zpráv o myší klepnutých událostech do přiřazeného vstupního obvodu 320. Paket zpráv o myší klepnutých událostech může obsahovat identifikaci účastníka sítě televizního přijímacího přístroje 350, identifikaci zobrazené informace, identifikaci vybraného poskytovatele dat odpovídající myší klepnuté spojené oblasti 373, datum a čas kdy byla informace zobrazena na televizním přijímacím přístroji 350 k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení zobrazené informace a identifikaci místa definující místo televizního přijímacího přístroje 350. Je oceněno, že televizní přijímací přístroj 350 může generovat datum zobrazení a čas zobrazení použitím virtuálních hodin spíše

než svých vnitřních hodin k zajištění přesnosti a jednotnosti informací. Je také oceněno, že paket zpráv o myši klepnutých událostech může být kódován a komprimován pro účinnost a bezpečnost přenosu před tím, než je odeslán do přiřazeného vstupního obvodu 320.

Přiřazený vstupní obvod 320 pošle dál a uloží přijatý paket zpráv o myši klepnutých událostech do databáze 535 myši klepnutých událostí. Přiřazený vstupní obvod 320 může alternativně poslat dál paket zpráv o myši klepnutých událostech do serveru 530 myši klepnutých událostí, který dekóduje a dekomprimuje přijatý paket zpráv o myši klepnutých událostech a generuje záznam o myši klepnutých událostech. Záznam o myši klepnutých událostech je potom uložen do databáze 535 myši klepnutých událostí. Je oceněno, že server 530 myši klepnutých událostí nemusí nutně použít všech informací v paketu zpráv o myši klepnutých událostech ke generování záznamu o myši klepnutých událostech. Záznam o myši klepnutých událostech účastníka sítě může být také spolu s profilovými daty účastníka sítě použit k výběru sledu informací pro účastníka sítě. To znamená, že informace vybrané účastníkem sítě v jeho/její současné relaci mohou být použity ke generování sledu informací pro příští relaci.

Dále může být výhodné udržovat sledování vysílacích kanálů vybraných účastníkem sítě k vývoji přesnějšího profilu každého účastníka sítě. Tím se inzerujícím umožní lepší výběr jejich zaměřeného okruhu (účastníků sítě) k jejich podpoře, reklamě apod.

Podle toho tento vynález určuje pro každého účastníka sítě všechny vysílací kanály vybrané tím účastníkem sítě a uloží odpovídající identifikace poskytovatelů dat do databáze 545 primárních hlášených relací. Je oceněno, že je vždy úspěšně

vybrán nový vysílací kanál k zobrazení programu, který se dá přijmout na tom vybraném vysílacím kanálu, v prohlížečím okně 371, televizní přijímací přístroj 350 přiřazený k tomu účastníku sítě může generovat a přenést paket hlášených relací do přiřazeného vstupního obvodu 320. Je oceněno, že televizní přijímací přístroj 350 může uložit paket hlášených relací do místního paměťového zařízení 415 před přenosem paketu hlášených relací do přiřazeného vstupního obvodu 320. Paket hlášených relací může obsahovat identifikaci účastníka sítě televizního přijímacího přístroje 350, identifikaci poskytovatele dat vysílacího kanálu vybraného účastníkem sítě, datum a čas kdy byl program, který se dá přijmout na vybraném (požadovaném) vysílacím kanálu, zobrazen na televizním přijímacím přístroji 350 k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení požadovaného programu a identifikaci místa definující místo televizního přijímacího přístroje 350. Je také oceněno, že televizní přijímací přístroj 350 může generovat datum zobrazení a čas zobrazení použitím virtuálních hodin spíše než svých vnitřních hodin k zajištění přesnosti a jednotnosti informací. Dále je oceněno, že paket hlášených relací může být kódován a komprimován před tím, než je přenesen do přiřazeného vstupního obvodu 320.

Přiřazený vstupní obvod 320 pošle dál a uloží přijatý paket hlášených relací do databáze 545 primárních hlášených relací. Přiřazený vstupní obvod 320 může alternativně poslat dál paket hlášených relací do serveru 540 hlášených relací, který dekóduje a dekomprimuje přijatý paket hlášených relací a generuje záznam o primárním zobrazení dat. Záznam o primárním zobrazení dat je potom uložen do databáze 545 primárních hlášených relací.

Server 540 hlášených relací může také poslat dál do



a rozsahu vynálezu. Např. místo ukládání informací do různých databází, mohou všechny informace být uloženy do jediné databáze nebo jediného paměťového zařízení. Také informace takové, jako zpráva o myši klepnutých událostech, paket hlášených relací apod., mohou být uloženy v terminálu 130 účastníka sítě a v televizním přijímacím přístroji 350 před jejich odesláním do příslušné databáze k uložení odpovídajícím způsobem prostřednictvím serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) a přičleněného vstupního obvodu 320. Toto výhodně umožňuje terminálu 130 účastníka sítě a televiznímu přijímacímu přístroji 350 řadit do fronty informace a přenést informace ve větším množství odpovídajícím způsobem do serveru 110 poskytovatele služeb internetu (ISP) a do přičleněného vstupního obvodu 320 během hodin mimo špičku, kdy síť je méně přetížena.

Kromě toho místo uložení profilových dat a dodatečných profilových dat do databáze 325 profilů a databáze 326 dodatečných profilů přiřčených ke každému vstupnímu obvodu 320, mohou být data uložena do jediné databáze 325 profilů a jediné databáze 326 dodatečných profilů spojených s družicí 310.

Dále je oceněno, že každý server a každá databáze mohou být k redundanci zobrazeny zrcadlově k poskytnutí spolehlivějšího a robustnějšího systému. Informace uložené v rozličných databázích mohou být kromě toho zálohovány v ústřední databázi v každém předem určeném intervalu nebo během hodin mimo špičku k poskytnutí obnovitelnosti, účinnosti a bezpečnosti. Alternativně každá databáze může zálohovat jinou databázi tak, že je vždy primární a sekundární databází pro jakékoli dané informace.

Úmyslem je, aby připojené nároky byly pochopeny tak, že

obsahuje provedení diskutované výše, tj. rozličné varianty, které byly popsány a všechny jejich ekvivalenty.

1. Způsob dodávání informací účastníkům komunikační sítě, přičemž množství poskytovatelů dat a množství procesorových zařízení, každé procesorové zařízení jedinečně přiřazené k účastníkovi sítě, jsou připojeny k řečené síti, obsahující kroky: příjem sledu informací řečeným množstvím procesorových zařízení z množství informačních zdrojů připojených k řečené síti; výběr alespoň jednoho poskytovatele dat každým účastníkem sítě k zobrazení dat, které jsou přijaty od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat prostřednictvím řečené sítě; a nepřetržité zobrazování řečeného sledu informací současně s řečenými daty přijatými od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě na přiřazeném procesorovém zařízení tak, že řečený sled informací a řečená data požadovaná řečeným každým účastníkem sítě se dají pozorovat současně a přitom řečená data, která mají být zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení se dají vybrat řečeným každým účastníkem sítě a zobrazení řečeného sledu informací se nedá řídit řečeným každým účastníkem sítě.

2. Způsob podle nároku 1 vyznačující se tím, že dále obsahuje krok výběru jiného poskytovatele dat v odezvě na vstup od řečeného každého účastníka sítě a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací současně s daty přijatými od řečeného jiného poskytovatele dat.

3. Způsob podle nároku 1 vyznačující se tím, že krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací bez rušení zobrazení řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě.

4. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že krok příjmu sledu informací obsahuje kroky: příjem sledu identifikací informací z databáze připojené k síti, každá identifikace informace jedinečně identifikuje informaci v řečeném množství informačních zdrojů; a člení řečeného sledu informací z řečeného množství informačních zdrojů v souladu s řečeným sledem identifikací informací.

5. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: ověření oprávnění řečeného každého účastníka sítě k určení toho, zda řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokování řečeného přiřazeného procesorového zařízení k zobrazování řečeného sledu informací, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

6. Způsob podle nároku 5 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje krok blokování řečeného přiřazeného procesorového zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

7. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: ověření oprávnění řečeného každého účastníka sítě k určení toho, zda řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokování řečeného přiřazeného procesorového zařízení k zobrazení řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

8. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled reklam.
9. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled sdělení nebo oznámení.
10. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled zpráv.
11. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled aktualizací.
12. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled reklam, sdělení nebo oznámení, zpráv a aktualizací.
13. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že informace obsahují texty.
14. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že informace obsahují nepohyblivé obrázky.
15. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že informace obsahují pohyblivé obrázky.
16. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že informace obsahují video součást a audio součást.
17. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že informace jsou kombinací textu, nepohyblivých obrázků, pohyblivých obrázků, které mají video součást a audio součást.
18. Způsob podle nároku 6 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a řečené množství procesorových zařízení

jsou terminály.

19. Způsob podle nároku 18 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě a hesla k řečenému každému účastníku řečené komunikační sítě; a uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla pro řečeného každého účastníka sítě do databáze.

20. Způsob podle nároku 19 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje krok vytvoření spojení mezi každým z řečených terminálů a řečenou počítačovou sítí.

21. Způsob podle nároku 20 **vyznačující se tím**, že každý terminál obsahuje vstupní zařízení a přitom krok vytvoření spojení obsahuje kroky: vložení identifikace účastníka sítě a hesla na řečeném vstupním zařízení řečeným každým účastníkem sítě, aby zahájil spojení mezi terminálem přiřazeným k řečenému každému účastníku sítě a řečenou komunikační sítí; přenos řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla vložených na řečeném vstupním zařízení do řečené databáze k ověření; určení toho, zda řečená identifikace účastníka sítě vložená na daném vstupním zařízení je stejná jako jedna z řečených identifikací účastníků sítě uložených v řečené databázi k poskytnutí ověřené identifikace účastníka sítě; ověření toho, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako řečené heslo přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě, jestliže je nalezena řečená ověřená identifikace účastníka sítě; a připojení řečeného terminálu přiřazeného k řečenému každému účastníku sítě k řečené počítačové síti jestliže se určí, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako v řečené databázi uložené heslo, které je přiřazené k řečené ověřené

identifikaci účastníka sítě.

22. Způsob podle nároku 3 **vyznačující se tím**, že řešená síť je počítačová síť a řešené množství procesorových zařízení jsou terminály.

23. Způsob podle nároku 22 **vyznačující se tím**, že každý z řešeného množství poskytovatelů dat je server v řešené počítačové síti a že dále obsahuje krok výběru dat řešeným každým účastníkem sítě, která mají být zobrazena od řešeného alespoň jednoho poskytovatele dat.

24. Způsob podle nároku 23 **vyznačující se tím**, že každý z řešených terminálů obsahuje vstupní zařízení a přitom krok výběru dat obsahuje krok vložení žádosti o řešená data z řešeného alespoň jednoho serveru, připojeného k řešené počítačové síti, na řešeném vstupním zařízení terminálu přiřazeném k řešenému každému účastníku sítě; a přenos řešené žádosti o řešená data do řečeného alespoň jednoho serveru z řešeného terminálu přiřazeného k řešenému každému účastníku sítě.

25. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že řešená síť je počítačová síť a přitom krok příjmu sledu informací obsahuje kroky: příjem sledu adres z databáze připojené k síti, každá adresa ukazuje místo informace v řešeném množství informačních zdrojů; a čtení řešeného sledu informací z řešeného množství informačních zdrojů v souladu s řešeným sledem adres.

26. Způsob podle nároku 6 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě ke každému z řešeného množství procesorových zařízení; generování času přihlášení a data přihlášení pro řešeného

každého účastníka sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení pro řečeného každého účastníka sítě do databáze připojené k řečené síti, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti.

27. Způsob podle nároku 26 **vyznačující se tím**, že krok generování času přihlášení a data přihlášení obsahuje kroky: uřízením virtuálního data a virtuálního času ze zdroje připojeného k řečené síti; a generování řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení pro řečeného každého účastníka sítě odpovídajícím způsobem v závislosti na řečeném virtuálním času a řečeném virtuálním datu.

28. Způsob podle nároku 26 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení toho, zda procesorové zařízení již není dále připojeno k řečené síti; a generování času odhlášení a data odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě jestliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřčené k řečenému každému účastníku sítě není dále připojeno k řečené síti; a uložení řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze jestliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřčené k řečenému každému účastníku sítě není dále připojeno k řečené síti.

29. Způsob podle nároku 28 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném času odhlášení; a uložení řečeného trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

30. Způsob podle nároku 29 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

31. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do databáze připojené k řečené síti; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací.

32. Způsob podle nároku 27 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení toho, zda procesorové zařízení již není dále připojeno k řečené síti; a generování času odhlášení a data odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě v závislosti na řečeném virtuálním datu a řečeném virtuálním času, jestliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřazené k řečenému každému účastníku sítě není dále připojeno k řečené síti; a uložení řečeného data odhlášení a řečeného času odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze, jestliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřazené k řečenému každému účastníku sítě, není dále připojeno k řečené síti.

33. Způsob podle nároku 32 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: generování trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném času odhlášení; a uložení řečeného trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

34. Způsob podle nároku 33 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

35. Způsob podle nároku 28 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do řečené databáze; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací.

36. Způsob podle nároku 35 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: určení toho, která informace v řečeném sledu informací byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času

odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě a uložení řečeného seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

37. Způsob podle nároku 36 **vyznačující se tím**, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

38. Způsob podle nároku 37 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení data a času, ve kterém byla zobrazena každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

39. Způsob podle nároku 38 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o identifikaci informace obsahující identifikaci informace a řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu

o zobrazení informace do řečené databáze.

40. Způsob podle nároku 32 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do řečené databáze; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací.

41. Způsob podle nároku 40 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení toho, která informace v řečeném sledu informací byla zobrazena řečenému každému účastníkovi sítě v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

42. Způsob podle nároku 41 **vyznačující se tím**, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

43. Způsob podle nároku 42 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení data a času, ve kterém byla zobrazena každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu

přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

44. Způsob podle nároku 43 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o identifikaci informace obsahující identifikaci informace a řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

45. Způsob podle nároku 38 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

46. Způsob podle nároku 45 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého

účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

47. Způsob podle nároku 45 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

48. Způsob podle nároku 43 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

49. Způsob podle nároku 48 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci

místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

50. Způsob podle nároku 48 **vyznačuje se** tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

51. Způsob podle nároku 33 **vyznačuje se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

52. Způsob podle nároku 51 **vyznačuje se** tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.

53. Způsob podle nároku 51 **vyznačuje se** tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou

identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

54. Způsob podle nároku 29 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřčeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

55. Způsob podle nároku 54 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.

56. Způsob podle nároku 54 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

57. Způsob podle nároku 28 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování ping signálu v každém předem určeném intervalu řečeným přiřčeným procesorovým zařízením testliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; přenos řečeného ping signálu do řečené databáze; aktualizaci řečené databáze, aby udala očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného každého účastníka sítě; a přitom krok generování řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení generuje řečený čas

odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřazeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

58. Způsob podle nároku 32 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování ping signálu v každém předem určeném intervalu řečeným přiřazeným procesorovým zařízením testliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; přenos řečeného ping signálu do řečené databáze; přenos řečeného ping signálu do řečené databáze, aktualizaci řečené databáze, aby udala očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného každého účastníka sítě; a přitom krok generování řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení generuje řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřazeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

59. Způsob podle nároku 31 **vyznačující se tím**, že krok nepřetržitého zobrazování obsahuje kroky: určení data a času, ve kterém je každá informace v řečeném sledu informací zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a uložení řečeného data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou informaci pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

60. Způsob podle nároku 59 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě řečeného každého účastníka sítě a řečenou identifikaci

informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

61. Způsob podle nároku 59 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

62. Způsob podle nároku 61 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

63. Způsob podle nároku 61 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě

a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřčen k řečené každé informaci; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

64. Způsob podle nároku 3 **vyznačující se** tím, že řečené množství procesorových zařízení obsahuje monitor, který má první část a druhou část a vstupní zařízení; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací v řečené první části řečeného monitoru a zobrazuje řečená data přijatá od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného každým účastníkem sítě v řečené druhé části řečeného monitoru.

65. Způsob podle nároku 64 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do databáze připojené k řečené síti; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací.

66. Způsob podle nároku 65 **vyznačující se** tím, že řečená první část řečeného monitoru je rozdělena na množství spojených oblastí a množství nespojených oblastí, každá z řečeného množství spojených oblastí je spojena s jedním z řečeného množství poskytovatelů dat; a způsob dále obsahuje krok výběru jedné z řečeného množství spojených oblastí řečeným každým účastníkem sítě k příjmu dodatečných

informací.

67. Způsob podle nároku 66 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat a dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě k řečenému přiřazenému procesorovému zařízení; zjištění, která informace v řečeném sledu informací se zobrazuje na řečené první části monitoru přiřazené k řečenému procesorovému zařízení k poskytnutí identifikace zobrazené informace; určení data a času, ve kterém informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; zjištění, která z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným každým účastníkem sítě během zobrazení informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace k poskytnutí identifikace vybraného poskytovatele dat; a uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečené identifikace zobrazené informace, řečené identifikace vybraného poskytovatele dat, řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze, jestliže se zjistí, že jedna z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným každým účastníkem sítě.

68. Způsob podle nároku 67 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

69. Způsob podle nároku 68 **vyznačující se tím**, že řečená

identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o myší klepnuté události pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o myší klepnuté události obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečenou identifikaci zobrazené informace, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; uložení řečeného množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

70. Způsob podle nároku 68 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o myší klepnuté události pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o myší klepnuté události obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečenou identifikaci zobrazené informace, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; a uložení řečeného množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

71. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že každá informace v řečeném sledu informací je nevyžádaná žádost o data od jednoho z řečeného množství poskytovatelů dat.

72. Způsob podle nároku 71 **vyznačující se tím**, že řečená nevyžádaná žádost o data je omezena na podmnožinu z řečeného množství poskytovatelů dat.

73. Způsob podle nároku 72 **vyznačující se tím**, že krok výběru alespoň jednoho poskytovatele dat blokuje výběr poskytovatele dat v řečené podmnožině řečeným každým účastníkem sítě.

74. Způsob podle nároku 1 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat a dále obsahuje kroky: uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečené identifikace poskytovatele dat, přiřazené k alespoň jednomu poskytovateli dat vybranému řečeným každým účastníkem sítě, do databáze připojené k řečené síti.

75. Způsob podle nároku 74 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení data a času příjmu řečených dat od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě, kdy byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení do řečené databáze.

76. Způsob podle nároku 75 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do

řečené databáze.

77. Způsob podle nároku 76 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a přitom způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečené databázi a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

78. Způsob podle nároku 76 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečené databázi a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

79. Způsob podle nároku 2 **vyznačující se** tím, že řečená síť je kabelová televizní síť; a přitom řečené množství procesorových zařízení jsou konvertorové skřínky.

80. Způsob podle nároku 79 **vyznačující se** tím, že řečený každý z řečeného množství poskytovatelů dat představuje vysílací kanál v řečené kabelové televizní síti.

81. Způsob podle nároku 80 **vyznačující se** tím, že každá z řečených konvertorových skříněk obsahuje televizní přijímací přístroj, přičemž krok výběru alespoň jednoho poskytovatele dat vybere vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném vybraném vysílacím kanálu a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací současně s řečeným programem přijatým na řečeném vybraném vysílacím kanálu.

82. Způsob podle nároku 81 **vyznačující se** tím, že krok výběru jiného poskytovatele dat vybere další vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném dalším vysílacím kanálu v odezvě na řečený vstup od řečeného každého účastníka sítě a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací současně s řečeným programem přijatým na řečeném dalším vysílacím kanálu.

83. Způsob podle nároku 82 **vyznačující se** tím, že krok výběru jiného poskytovatele dat obsahuje ovládání tlačítka pro vyšší kanál nebo tlačítka pro nižší kanál na kanálovém voliči provozovatelném s konvertorovou skřínkou.

84. Způsob podle nároku 67 **vyznačující se** tím, že krok výběru jedné z řečeného množství spojených oblastí obsahuje

krok zobrazení řečených dodatečných informací na řečené druhé části řečeného monitoru.

85. Způsob podle nároku 67 **vyznačující se tím**, že krok výběru jedné z řečeného množství spojených oblastí obsahuje kroky: zobrazení žádosti o dodatečná data řečenému každému účastníku sítě na řečené druhé části řečeného monitoru; vložení řečených dodatečných dat na řečeném vstupním zařízení řečeným každým účastníkem sítě; a uložení řečených dodatečných dat do řečené databáze.

86. Způsob výběrového dodávání informací účastníkům komunikační sítě, přičemž množství poskytovatelů dat a množství procesorových zařízení, každé procesorové zařízení je jedinečně přiřleněno k účastníku sítě, je připojeno k řečené síti, obsahující kroky: uložení profilových dat do databáze připojené k řečené síti pro každého účastníka sítě; uložení množství informací přijatých z množství informačních zdrojů připojených k řečené síti do řečené databáze; výběr sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě z řečeného množství informací v souladu s řečenými profilovými daty řečeného každého účastníka sítě; příjem řečeného sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě procesorovým zařízením přiřleněným k řečenému každému účastníku sítě; výběr alespoň jednoho poskytovatele dat řečeným každým účastníkem sítě k zobrazení dat, které jsou přijaty od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat prostřednictvím řečené sítě; a nepřetržité zobrazování řečeného sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě současně s řečenými daty přijatými od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě na řečeném přiřleněném procesorovém zařízení tak, že řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě a řečená data vyžádaná řečeným každým účastníkem sítě

isou současně pozorovatelné, a přitom řečená data, která mají být zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení se dají vybrat řečeným každým účastníkem sítě a zobrazení řečeného sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě se nedá řídit řečeným každým účastníkem sítě.

87. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje krok výběru jiného poskytovatele dat v odezvě na vstup od řečeného každého účastníka sítě a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě současně s daty přijatými od řečeného jiného poskytovatele dat.

88. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě bez rušení zobrazení řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě.

89. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství informačních zdrojů obsahuje databázi informací a přitom krok uložení množství informací obsahuje krok vyhledání informací z každé databáze ke generování řečeného množství informací.

90. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: ověření oprávnění řečeného každého účastníka sítě k určení toho, zda řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokování řečeného přiřazeného procesorového zařízení k zobrazování řečeného sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

91. Způsob podle nároku 90 **vyznačující se tím**, že dále

obsahuje krok blokování řečeného přiřčeného procesorového zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

92. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: ověření oprávnění řečeného každého účastníka sítě k určení toho, zda řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokování řečeného přiřčeného procesorového zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

93. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled reklam.

94. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled sdělení nebo oznámení.

95. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled zpráv.

96. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled aktualizací.

97. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled reklam, sdělení nebo oznámení, zpráv a aktualizací.

98. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že informace obsahují texty.

99. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že informace obsahují nepohyblivé obrázky.

100. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že informace obsahují pohyblivé obrázky.

101. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že informace obsahují video součást a audio součást.

102. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že informace je kombinací textu, nepohyblivých obrázků a pohyblivých obrázků.

103. Způsob podle nároku 91 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a řečené množství procesorových zařízení jsou terminály.

104. Způsob podle nároku 103 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě a hesla k řečenému každému účastníku v řečené komunikační síti; a uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

105. Způsob podle nároku 104 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje krok vytvoření spojení mezi každým z řečených terminálů a řečenou počítačovou sítí.

106. Způsob podle nároku 105 **vyznačující se tím**, že každý terminál obsahuje vstupní zařízení a přitom krok vytvoření spojení obsahuje kroky: vložení identifikace účastníka sítě a hesla na řečeném vstupním zařízení řečeným každým účastníkem sítě, aby zahájil spojení mezi terminálem

přiřazeným k řečenému každému účastníkovi sítě a řečenou komunikační sítí; přenos řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla vložených na řečeném vstupním zařízení do řečené databáze k ověření; určení toho, zda řečená identifikace účastníka sítě vložená na řečeném vstupním zařízení je stejná jako jedna z řečených identifikací účastníků sítě uložených v databázi k poskytnutí ověřené identifikace účastníka sítě; ověření toho, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako řečené heslo přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě, jestliže je nalezena řečená ověřená identifikace účastníka sítě; a připojení řečeného terminálu přiřazeného k řečenému každému účastníkovi sítě k řečené počítačové síti, jestliže se určí, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako v řečené databázi uložené heslo, které je přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě.

107. Způsob podle nároku 88 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a řečené množství procesorových zařízení jsou terminály.

108. Způsob podle nároku 107 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je server v řečené počítačové síti a dále obsahuje krok výběru dat řečeným každým účastníkem sítě k zobrazení od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat.

109. Způsob podle nároku 108 **vyznačující se tím**, že každý z řečených terminálů obsahuje vstupní zařízení a přitom krok výběru dat obsahuje krok: vložení žádosti o řečená data z řečeného alespoň jednoho serveru připojeného k řečené počítačové síti na řečeném vstupním zařízení terminálu přiřazeným k řečenému každému účastníkovi sítě; přenos řečené

Žádosti o řečená data do řečeného alespoň jednoho serveru z řečeného terminálu přiřazeného k řečenému každému účastníku sítě.

110. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a přitom krok příjmu řečeného sledu informací obsahuje kroky: příjem sledu adres z řečené databáze, každá adresa udává místo jedné informace z řečeného sledu informací v řečeném množství informačních zdrojů; a čtení řečeného sledu informací z řečeného množství informačních zdrojů v souladu s řečeným sledem adres.

111. Způsob podle nároku 91 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě ke každému z řečeného množství procesorových zařízení; generování času přihlášení a data přihlášení pro řečeného každého účastníka sítě, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze připojené k řečené síti, jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti.

112. Způsob podle nároku 111 **vyznačující se tím**, že krok generování času přihlášení a data přihlášení obsahuje kroky: příjem virtuálního data a virtuálního času ze zdroje připojeného k řečené síti; a generování řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení pro řečeného každého účastníka sítě odpovídajícím způsobem v závislosti na řečeném virtuálním času a řečeném virtuálním datu.

113. Způsob podle nároku 111 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení toho, zda procesorové zařízení není

dále připojeno k řečené síti; a generování času odhlášení a data odhlášení řečeného každého účastníka sítě testliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřčené k řečenému každému účastníku sítě není již dále připojeno k řečené síti; a uložení řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze testliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřčené k řečenému každému účastníku sítě není dále připojeno k řečené síti.

114. Způsob podle nároku 113 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování doby trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě v závislosti na řečené době přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném času odhlášení; a uložení řečeného trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

115. Způsob podle nároku 114 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

116. Způsob podle nároku 86 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném množství informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do řečené databáze; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací

po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě.

117. Způsob podle nároku 112 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení toho, zda procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a generování času odhlášení a data odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě v závislosti na řečeném virtuálním datu a řečeném virtuálním času jestliže se určí, že řečené procesorové zařízení přiřčené k řečenému každému účastníku sítě není dále připojeno k řečené síti; a uložení řečeného data odhlášení a řečeného času odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze jestliže se určí, že řečené procesorové zařízení, přiřčené k řečenému každému účastníku sítě, není dále připojeno k řečené síti.

118. Způsob podle nároku 117 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném času odhlášení; a uložení řečeného trvání relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

119. Způsob podle nároku 118 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

120. Způsob podle nároku 113 **vyznačující se tím**, že dále

obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném množství informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do řečené databáze; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě.

121. Způsob podle nároku 120 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: určení toho, která informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času odhlášení a řečených trváních informací přiřazených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

122. Způsob podle nároku 121 **vyznačující se** tím, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

123. Způsob podle nároku 122 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: určení data a času, ve kterém byla každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu

odhlášení a řečených trváních informací přiřčených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

124. Způsob podle nároku 123 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace a řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřčen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

125. Způsob podle nároku 117 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném množství informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do řečené databáze; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě.

126. Způsob podle nároku 125 **vyznačující se** tím, že dále

obsahuje kroky: určení toho, která informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě byla zobrazena na řečeném přiřčeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času odhlášení a řečeném trvání informace přiřazených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

127. Způsob podle nároku 126 **vyznačující se tím**, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

128. Způsob podle nároku 127 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: určení data a času, ve kterém byla každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací zobrazena na řečeném přiřčeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném trvání informace přiřazených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

129. Způsob podle nároku 128 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro

každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace a řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

130. Způsob podle nároku 123 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

131. Způsob podle nároku 130 **vyznačující se** tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přiřazené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

132. Způsob podle nároku 130 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro

každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

133. Způsob podle nároku 128 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

134. Způsob podle nároku 133 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

135. Způsob podle nároku 133 **vyznačující se** tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného každého účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace

obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; uložení řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného záznamu o zobrazení informace do řečené databáze.

136. Způsob podle nároku 118 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

137. Způsob podle nároku 136 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.

138. Způsob podle nároku 136 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

139. Způsob podle nároku 114 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

140. Způsob podle nároku 139 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.

141. Způsob podle nároku 139 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a uložení řečeného záznamu o použití relace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

142. Způsob podle nároku 113 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování ping signálu v každém předem určeném intervalu řečeným přiřazeným procesorovým zařízením jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; přenos řečeného ping signálu do řečené databáze; aktualizaci řečené databáze, aby udala očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného každého účastníka sítě; a přitom krok generování řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení generuje řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřazeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

143. Způsob podle nároku 117 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování ping signálu v každém předem určeném intervalu řečeným přiřazeným procesorovým zařízením jestliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; přenos řečeného ping signálu do řečené databáze; aktualizaci řečené databáze, aby udala očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného každého

účastníka sítě; a přitom krok generování řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení generuje řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného každého účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřazeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

144. Způsob podle nároku 116 vyznačující se tím, že krok nepřetržitého zobrazování obsahuje kroky: určení data a času, ve kterém je každá informace ve sledu informací pro každého řečeného účastníka sítě zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení řečené každé informace pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

145. Způsob podle nároku 144 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě řečeného každého účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

146. Způsob podle nároku 144 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

147. Způsob podle nároku 146 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řečeného každého účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

148. Způsob podle nároku 146 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa pro řečeného každého účastníka sítě, a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

149. Způsob podle nároku 88 vyznačující se tím, že každé z řečeného množství procesorových zařízení obsahuje monitor, který má první část a druhou část a vstupní zařízení; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v řečené první části řečeného monitoru a zobrazuje řečená data

přijíatá od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného každým účastníkem sítě v řečené druhé části řečeného monitoru.

150. Způsob podle nároku 149 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném množství informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací do řečené databáze; a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před zobrazením další informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě.

151. Způsob podle nároku 150 **vyznačující se** tím, že řečená první část řečeného monitoru je rozdělena na množství spojených oblastí a množství nespojených oblastí, každá z řečeného množství spojených oblastí je spojena s jedním z řečeného množství poskytovatelů dat; a způsob dále obsahuje krok výběru jedné z řečeného množství spojených oblastí řečeným každým účastníkem sítě k příjmu dodatečných informací.

152. Způsob podle nároku 151 **vyznačující se** tím, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat a dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě k řečenému přiřčenému procesorovému zařízení; zjištění toho, která informace v řečeném sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě se zobrazuje na řečené první části řečeného monitoru přiřčeného k řečenému procesorovému zařízení k poskytnutí identifikace zobrazené informace;

určení data a času, ve kterém ta informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; zjištění toho, která z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným každým účastníkem sítě během zobrazení informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace k poskytnutí identifikace vybraného poskytovatele dat; a uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečené identifikace zobrazené informace, řečené identifikace vybraného poskytovatele dat, řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze jestliže se zjistí, že jedna z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným každým účastníkem sítě.

153. Způsob podle nároku 152 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

154. Způsob podle nároku 153 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě, přičemž každý záznam o myší klepnuté události pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o myší klepnutých událostech obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat.

a řečenou identifikaci zobrazené informace, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; uložení řečeného množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

155. Způsob podle nároku 153 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě, přičemž každý záznam o vyšší klepnuté události pro řečeného každého účastníka sítě je přiřčen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o vyšší klepnuté události obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečenou identifikaci zobrazené informace, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčen k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; a uložení řečeného množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

156. Způsob podle nároku 86 vyznačující se tím, že každá informace v řečeném sledu informací je nevýžádaná žádost o data od jednoho z řečeného množství poskytovatelů dat.

157. Způsob podle nároku 156 vyznačující se tím, že řečená nevyžádaná žádost o data je omezena na podmnožinu z řečeného množství poskytovatelů dat.

158. Způsob podle nároku 157 **vyznačující se** tím, že krok

výběru alespoň jednoho poskytovatele dat blokuje výběr poskytovatele dat v řečené podmnožině řečeným každým účastníkem sítě.

159. Způsob podle nároku 86 **vyznačuje se** tím, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat a dále obsahuje kroky uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečené identifikace poskytovatele dat, přiřazené k alespoň jednomu poskytovateli dat vybranému řečeným každým účastníkem sítě, do řečené databáze.

160. Způsob podle nároku 159 **vyznačuje se** tím, že dále obsahuje kroky: určení data zobrazení a času zobrazení řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným každým účastníkem sítě na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení; a uložení řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení do řečené databáze.

161. Způsob podle nároku 160 **vyznačuje se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

162. Způsob podle nároku 161 **vyznačuje se** tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje místní paměť; a způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě, přičemž každý záznam o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného

poskytovatele dat uložené v řečené databázi a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení řečeného přiřčeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

163. Způsob podle nároku 161 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě, přičemž každý záznam o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě je přiřčen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečené databázi a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

164. Způsob podle nároku 87 **vyznačující se tím**, že řečená komunikační síť je kabelová televizní síť a přitom řečené množství procesorových zařízení jsou konvertorové skřínky.

165. Způsob podle nároku 164 **vyznačující se tím**, že řečený každý z řečeného množství poskytovatelů dat představuje vysílací kanál v řečené kabelové televizní síti.

166. Způsob podle nároku 165 **vyznačující se tím**, že každá z řečených konvertorových skříněk obsahuje televizní přijímací přístroj, přičemž krok výběru alespoň jednoho poskytovatele dat vybere vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném vybraném vysílacím kanálu a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě současně s řečeným programem přijatým na řečeném vybraném vysílacím kanálu.

167. Způsob podle nároku 166 **vyznačující se tím**, že krok výběru jiného poskytovatele dat vybere další vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném dalším vysílacím kanálu v odezvě na řečený vstup od řečeného každého účastníka sítě a přitom krok nepřetržitého zobrazování zobrazuje řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě současně s řečeným programem přijatým na řečeném dalším vysílacím kanálu.

168. Způsob podle nároku 167 **vyznačující se tím**, že krok výběru jiného poskytovatele dat obsahuje ovládání tlačítka pro vyšší kanál nebo tlačítka pro nižší kanál na kanálovém voliči provozovatelném s konvertorovou skřínkou.

169. Způsob podle nároku 106 **vyznačující se tím**, že krok připojení řečeného terminálu obsahuje kroky: výběr přístupového telefonního čísla řečeným každým účastníkem sítě; a připojení řečeného terminálu k řečené počítačové síti použitím řečeného přístupového telefonního čísla.

170. Způsob podle nároku 169 **vyznačující se tím**, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným přístupovým telefonním číslem

přiřazených k řečenému každému účastníku sítě.

171. Způsob podle nároku 169 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a uložení řečené identifikace místa pro řečeného účastníka sítě do řečené databáze.

172. Způsob podle nároku 171 **vyznačující se** tím, že řečená identifikace místa obsahuje alespoň kód směrovacího čísla.

173. Způsob podle nároku 172 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: určení toho, zda řečený kód směrovacího čísla uložený pro řečeného každého účastníka sítě je přiřazen k řečenému přístupovému telefonnímu číslu vybranému řečeným každým účastníkem sítě; přiřazení řečeného kódu směrovacího čísla jako kódu směrovacího čísla místa k řečenému každému účastníku sítě, jestliže se určí, že řečený kód směrovacího čísla je přiřazen k řečenému přístupovému číslu; a přiřazení řečeného kódu směrovacího čísla k řečenému každému účastníku sítě v souladu s řečeným přístupovým telefonním číslem, jestliže se určí, že řečený kód směrovacího čísla není přiřazen k řečenému přístupovému telefonnímu číslu.

174. Způsob podle nároku 173 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným kódem směrovacího čísla přiřazených k řečenému každému účastníku sítě.

175. Způsob podle nároku 174 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje krok určení časového pásma v souladu s řečeným

kódem směrovacího čísla místa.

176. Způsob podle nároku 175 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení časového rozmezí zobrazení ke každé z řečeného množství informací k poskytnutí množství časových rozmezí zobrazení; a uložení řečeného množství časových rozmezí zobrazení do řečené databáze.

177. Způsob podle nároku 176 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným kódem směrovacího čísla, současným časem a řečeným časovým pásmem přiřazeným k řečenému každému účastníku sítě a řečeným množstvím časových rozmezí zobrazení.

178. Způsob podle nároku 169 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení časového rozmezí zobrazení ke každé z řečeného množství informací k poskytnutí množství časových rozmezí zobrazení; a uložení řečeného množství časových rozmezí zobrazení do řečené databáze.

179. Způsob podle nároku 178 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty, řečeným přístupovým telefonním číslem a současným časem přiřazeným k řečenému každému účastníku sítě a řečeným množstvím časových rozmezí zobrazení.

180. Způsob podle nároku 86 **vyznačující se** tím, že každé z řečeného množství procesorových zařízení obsahuje vstupní zařízení a přitom způsob uložení profilových dat obsahuje krok vložení řečených profilových dat na řečeném vstupním zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení

řečeným každým účastníkem sítě.

181. Způsob podle nároku 180 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje kroky: přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě ke každému z řečeného množství procesorových zařízení; vložení dodatečných profilových dat na řečeném vstupním zařízení řečeným každým účastníkem sítě; a uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečených dodatečných profilových dat pro řečeného každého účastníka sítě do řečené databáze.

182. Způsob podle nároku 181 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečenými dodatečnými profilovými daty.

183. Způsob podle nároku 115 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

184. Způsob podle nároku 119 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

185. Způsob podle nároku 138 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

186. Způsob podle nároku 141 **vyznačující se** tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými

profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

187. Způsob podle nároku 124 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

188. Způsob podle nároku 129 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

189. Způsob podle nároku 132 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

190. Způsob podle nároku 134 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

191. Způsob podle nároku 145 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

192. Způsob podle nároku 148 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

193. Způsob podle nároku 155 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro

řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným množstvím záznamů o myší klepnutých událostech.

194. Způsob podle nároku 163 vyznačující se tím, že krok výběru sledu informací vybere řečený sled informací pro řečeného každého účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným množstvím záznamů o zobrazení dat.

195. Způsob podle nároku 86 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první a druhou databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; a přitom způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze.

196. Způsob podle nároku 104 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; a přitom způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě a řečené heslo do třetí databáze.

197. Způsob podle nároku 115 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení

a řečeného data přihlášení ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení ukládá řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného trvání relace ukládá řečené trvání relace do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného záznamu o použití relace ukládá řečený záznam o použití relace do řečené třetí databáze.

198. Způsob podle nároku 129 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení ukládá řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací ukládá řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného seznamu zobrazených informací ukládá řečený seznam zobrazených informací do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení ukládá řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného záznamu o zobrazení informace ukládá řečený záznam o zobrazení informace do řečené třetí

databáze.

199. Způsob podle nároku 132 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení ukládá řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací ukládá řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného seznamu zobrazených informací ukládá řečený seznam zobrazených informací do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení ukládá řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace místa ukládá řečenou identifikaci místa do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného záznamu o zobrazení informace ukládá řečený záznam o zobrazení informace do řečené třetí databáze.

200. Způsob podle nároku 138 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací

do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného času odhlášení a řečeného data odhlášení ukládá řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného trvání relace ukládá řečené trvání relace do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání identifikace místa ukládá řečenou identifikaci místa do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného záznamu o použití relace ukládá řečené záznamy o použití relace do řečené třetí databáze.

201. Způsob podle nároku 155 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací ukládá řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě, řečené identifikace zobrazené informace, řečené identifikace vybraného poskytovatele dat, řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci zobrazené informace, řečenou identifikaci vybraného poskytovatele dat, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání identifikace místa ukládá řečenou identifikaci místa do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného množství záznamů o myši klemnutých událostech ukládá řečené množství záznamů o myši

klepnutých událostech do řečené třetí databáze.

202. Způsob podle nároku 163 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě a řečené identifikace poskytovatele dat ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci poskytovatele dat do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení ukládá řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace místa ukládá řečenou identifikaci místa do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného množství záznamů o zobrazení dat ukládá řečené množství záznamů o zobrazení dat do řečené třetí databáze.

203. Způsob podle nároku 181 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; a přitom způsob ukládání řečené identifikace účastníka sítě a řečených dodatečných profilových dat ukládá řečenou identifikaci účastníka sítě a řečená dodatečná profilová data do řečené třetí databáze.

204. Způsob podle nároku 161 vyznačující se tím, že dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení dat pro každého z řečeného množství poskytovatelů dat, každý záznam o zobrazení dat obsahující řečená profilová data.

řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčeněn k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; a uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého z řečeného množství poskytovatelů dat do řečené databáze.

205. Způsob podle nároku 204 vyznačující se tím, že řečená databáze obsahuje alespoň první, druhou a třetí databázi; přičemž způsob ukládání profilových dat ukládá řečená profilová data do řečené první databáze; přičemž způsob ukládání množství informací ukládá řečené množství informací do řečené druhé databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace poskytovatele dat ukládá řečenou identifikaci poskytovatele dat do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečeného data zobrazení a řečeného času zobrazení ukládá řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení do řečené třetí databáze; přičemž způsob ukládání řečené identifikace místa ukládá řečenou identifikaci místa do řečené třetí databáze; a přitom způsob ukládání řečeného množství záznamů o zobrazení dat ukládá řečené množství záznamů o zobrazení dat do řečené třetí databáze.

206. Způsob podle nároku 161 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; přičemž řečené přiřčené procesorové zařízení obsahuje paměťové zařízení; a způsob dále obsahuje kroky: generování množství záznamů o zobrazení dat pro každého z řečeného množství řečených poskytovatelů dat, každý záznam o zobrazení dat obsahující řečená profilová data, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčeněn k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého

z řečeného množství poskytovatelů dat do řečeného naměřového zařízení řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přenos řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného každého z řečeného množství poskytovatelů dat do řečené databáze.

207. Způsob podle nároku 152 vyznačující se tím, že krok výběru obsahuje krok zobrazení řečených dodatečných informací v řečené druhé části řečeného monitoru.

208. Způsob podle nároku 152 vyznačující se tím, že krok výběru obsahuje kroky: zobrazení žádosti o dodatečná data řečenému každému účastníku sítě v řečené druhé části řečeného monitoru; vložení řečených dodatečných dat na řečeném vstupním zařízení řečeným každým účastníkem sítě; čtení řečených profilových dat odpovídajících řečené identifikaci účastníka sítě z řečené databáze; generování paketu obsahujícího řečenou identifikaci účastníka sítě, řečená profilová data a řečená dodatečná profilová data; a uložení řečeného paketu do řečené databáze.

209. Zařízení k dodávání informací účastníkům komunikační sítě obsahující: množství poskytovatelů dat připojených k řečené síti; množství informačních zdrojů připojených k řečené síti k poskytnutí sledu informací; a množství procesorových zařízení připojených k řečené síti, každé jedinečně přiřazené k účastníku sítě k poskytnutí přiřazeného procesorového zařízení a matricí přijímač k příjmu řečeného sledu informací z řečeného množství informačních zdrojů, volič k výběru alespoň jednoho poskytovatele dat řečeným účastníkem sítě a zobrazovací zařízení k nepřetržitému zobrazování řečeného sledu informací současně s řečenými daty přijatými od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným

účastníkem sítě tak, že řečený sled informací a řečená data požadovaná řečeným účastníkem sítě jsou současně pozorovatelná a přitom řečená data, která se mají zobrazit na řečeném zobrazovacím zařízení se mají vybrat řečeným účastníkem sítě a zobrazení řečeného sledu informací na řečeném zobrazovacím zařízení se nedá řídit řečeným účastníkem sítě.

210. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečený volič se dá provozovat tak, aby vybral jiného poskytovatele dat v odezvě na vstup od řečeného účastníka sítě a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací současně s daty přijatými od řečeného jiného poskytovatele dat.

211. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací bez rušení zobrazení řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě.

212. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že každý z řečeného množství informačních zdrojů obsahuje paměťové zařízení a přitom řečený přijímač obsahuje čtecí zařízení ke čtení informací z každého paměťového zařízení ke generování řečeného sledu informací.

213. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že dále obsahuje: ověřovací zařízení k ověření oprávnění řečeného účastníka sítě k určení toho, zda řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokovací zařízení k blokování řečeného zobrazovacího zařízení k zobrazování řečeného sledu informací, jestliže se určí, že řečený účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

214. Zařízení podle nároku 213 vyznačující se tím, že řečené blokovací zařízení se dá provozovat tak, aby blokovalo řečené zobrazovací zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.
215. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že dále obsahuje: zařízení k ověření oprávnění řečeného účastníka sítě k určení toho, zda řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokovací zařízení k blokování řečeného zobrazovacího zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.
216. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled reklam.
217. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled sdělení nebo oznámení.
218. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled zpráv.
219. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled aktualizací.
220. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled reklam, sdělení nebo oznámení, zpráv a aktualizací.

221. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že informace obsahují texty.

222. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že informace obsahují nepohyblivé obrázky.

223. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že informace obsahují pohyblivé obrázky.

224. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že informace obsahují video součást a audio součást.

225. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že informace je kombinací textu, nepohyblivých obrázků a pohyblivých obrázků.

226. Zařízení podle nároku 214 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a řečené přičleněné procesorové zařízení je terminál.

227. Zařízení podle nároku 226 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje: zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě a hesla k řečenému účastníkovi sítě v řečené komunikační síti; a paměťové zařízení k uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla pro řečeného účastníka sítě.

228. Zařízení podle nároku 227 **vyznačující se tím**, že řečený terminál obsahuje připojovací zařízení k vytvoření spojení mezi řečeným terminálem a řečenou počítačovou sítí.

229. Zařízení podle nároku 228 **vyznačující se tím**, že řečený terminál dále obsahuje vstupní zařízení k vložení

identifikace účastníka sítě a hesla řečeným účastníkem sítě, aby zahánil spojení mezi řečeným terminálem a řečenou komunikační sítí a vysílač k přenosu řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla, vložených na řečeném vstupním zařízení do řečeného paměťového zařízení k ověření; zařízení dále obsahuje zařízení k ověření toho, zda řečená identifikace účastníka sítě vložená na řečeném vstupním zařízení je stejná jako jedna z řečených identifikací účastníků sítě uložených v řečeném paměťovém zařízení k poskytnutí ověřené identifikace účastníka sítě; přičemž řečené ověřovací zařízení se dá provozovat tak, aby ověřilo, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako řečené heslo přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě, jestliže je nalezena řečená ověřená identifikace účastníka sítě; a přitom řečené pripojovací zařízení se dá provozovat tak, aby pripojilo řečený terminál přiřazený k řečenému účastníku sítě k řečené počítačové síti jestliže se určí, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako v řečeném paměťové zařízení uložené heslo, které je přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě.

230. Zařízení podle nároku 211 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a řečené přiřazené procesorové zařízení je terminál.

231. Zařízení podle nároku 230 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je server v řečené počítačové síti a přitom řečený volič se dá provozovat tak, aby byla řečeným účastníkem sítě vybrána data, která mají být zobrazena od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat.

232. Zařízení podle nároku 231 **vyznačující se tím**, že řečený volič obsahuje: vstupní zařízení k vložení řečeným

účastníkem sítě žádosti o řečená data z alespoň jednoho serveru připojeného k řečené počítačové síti; a vysílač k přenosu řečené žádosti o řečená data do řečeného alespoň jednoho serveru z řečeného terminálu přiřazeného k řečenému účastníku sítě.

233. Zařízení podle nároku 209 vyznačující se tím, že řečená síť je počítačová síť; přičemž řečený přijímač se dá provozovat tak, aby přijal sled adres od poskytovatele adres informací připojeného k řečené síti, každá adresa udává místo jedné informace z řečeného sledu informací v řečeném množství informačních zdrojů; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke čtení řečeného sledu informací z řečeného množství informačních zdrojů v souladu s řečeným sledem adres.

234. Zařízení podle nároku 214 vyznačující se tím, že dále obsahuje: zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě ke každému z řečeného množství procesorových zařízení; časovací zařízení ke generování času přihlášení a data přihlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a paměťové zařízení připojené k řečené síti k uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení a řečeného data přihlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti.

235. Zařízení podle nároku 234 vyznačující se tím, že řečené časovací zařízení je umístěno v řečeném přiřazeném procesorovém zařízení, které se dá provozovat tak, aby přijalo virtuální datum a virtuální čas ze zdroje připojeného k řečené síti a které se dá provozovat tak, aby generovalo řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení

pro řečeného účastníka sítě odpovídajícím způsobem v závislosti na řečeném virtuálním čase a řečeném virtuálním datu.

236. Zařízení podle nároku 234 vyznačující se tím, že dále obsahuje rozpočtovací zařízení k určení toho, zda řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo čas odhlášení a datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti.

237. Zařízení podle nároku 236 vyznačující se tím, že řečené rozpočtovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo trvání relace pro řečeného účastníka sítě v závislosti na řečeném čase přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném čase odhlášení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené trvání relace pro řečeného účastníka sítě.

238. Zařízení podle nároku 237 vyznačující se tím, že řečené rozpočtovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace.

239. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje: zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; paměťové zařízení připojené k řečené síti k uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby zobrazilo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací.

240. Zařízení podle nároku 235 **vyznačující se** tím, že dále obsahuje rozpočtovací zařízení pro určení toho, zda přiřčené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo čas odhlášení a datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečené přiřčené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečené přiřčené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti.

241. Zařízení podle nároku 240 **vyznačující se** tím, že řečené rozpočtovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo trvání relace pro řečeného účastníka sítě v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném času odhlášení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené trvání relace pro řečeného účastníka sítě.

242. Zařízení podle nároku 241 **vyznačující se tím**, že řečené rozpočtovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace.

243. Zařízení podle nároku 236 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; přičemž řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby zobrazilo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací.

244. Zařízení podle nároku 243 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení k určení toho, která informace v řečeném sledu informací byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

245. Zařízení podle nároku 244 vyznačující se tím, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

246. Zařízení podle nároku 245 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení k určení data a času, ve kterém každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

247. Zařízení podle nároku 246 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace to přiřazené k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

248. Zařízení podle nároku 240 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; přičemž řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby zobrazilo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací.

249. Zařízení podle nároku 248 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení k určení toho, která informace v řečeném sledu informací byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

250. Zařízení podle nároku 249 vyznačující se tím, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

251. Zařízení podle nároku 250 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení k určení data a času, ve kterém tato každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací byla

zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

252. Zařízení podle nároku 251 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

253. Zařízení podle nároku 246 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

254. Zařízení podle nároku 253 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom

řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje: zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného záznamu o zobrazení informace; a vysílač k přenosu řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

255. Zařízení podle nároku 253 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

256. Zařízení podle nároku 251 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

257. Zařízení podle nároku 256 vyznačující se tím, že řečené

přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě. řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

258. Zařízení podle nároku 256 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje: zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného záznamu o zobrazení informace; a vysílač k přenosu řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

259. Zařízení podle nároku 241 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému každému účastníkovi sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

260. Zařízení podle nároku 259 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.
261. Zařízení podle nároku 259 **vyznačující se tím**, že řečené rozpočítací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace.
262. Zařízení podle nároku 237 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.
263. Zařízení podle nároku 262 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.
264. Zařízení podle nároku 262 **vyznačující se tím**, že řečené rozpočítací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace.
265. Zařízení podle nároku 236 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování ping signálu v každém předem určeném intervalu

testliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a vysílač k přenosu řečeného ping signálu do řečeného paměťového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby aktualizovalo očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného účastníka sítě; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřčeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

266. Zařízení podle nároku 240 **vyznačující se tím**, že řečené přiřčené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování ping signálu v každém předem určeném intervalu testliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a vysílač k přenosu řečeného ping signálu do řečeného paměťového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby aktualizovalo očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného účastníka sítě; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřčeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

267. Zařízení podle nároku 239 **vyznačující se tím**, že řečené přiřčené procesorové zařízení obsahuje zařízení k určení data a času, ve kterém je každá informace v řečeném sledu informací zobrazena na řečeném přiřčeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečenou každou informaci pro řečeného účastníka sítě.

268. Zařízení podle nároku 267 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení informace pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě řečeného účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství záznamů o zobrazení informace.
269. Zařízení podle nároku 267 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.
270. Zařízení podle nároku 269 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací; a vysílač k přenosu řečeného množství záznamů o zobrazení informací do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.
271. Zařízení podle nároku 269 vyznačující se tím, že řečené

přičleněné procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení informace pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přičleněn k řečené každé informaci; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství záznamů o zobrazení informací.

272. Zařízení podle nároku 211 vyznačující se tím, že přičleněné procesorové zařízení obsahuje vstupní zařízení; a přitom řečené zobrazovací zařízení obsahuje první část k zobrazování řečeného sledu informací a druhou část k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě.

273. Zařízení podle nároku 272 vyznačující se tím, že dále obsahuje: zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a paměťové zařízení připojené k řečené síti k uložení řečeného množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby zobrazilo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě.

274. Zařízení podle nároku 273 vyznačující se tím, že řečená první část řečeného zobrazovacího zařízení je rozdělena na množství spojených oblastí a množství nespojených oblastí, každá z řečeného množství spojených oblastí je spojena

s jedním z řečeného množství poskytovatelů dat; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje volič oblastí k výběru jedno z řečeného množství spojených oblastí řečeným každým účastníkem sítě k příjmu dodatečných informací.

275. Zařízení podle nároku 274 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě k řečenému přiřazenému procesorovému zařízení; přičemž každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: detektor ke zjištění toho, která informace v řečeném sledu informací je zobrazována na řečené první části řečeného zobrazovacího zařízení k poskytnutí identifikace zobrazené informace; a časovací zařízení k určení data a času, ve kterém byla ta informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a přitom řečený detektor se dá provozovat tak, aby zjistil která z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným účastníkem sítě během zobrazení informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace k poskytnutí identifikace vybraného poskytovatele dat; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci zobrazené informace, řečenou identifikaci vybraného poskytovatele dat, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečeného účastníka sítě, jestliže se zjistí, že řečená jedna z množství spojených oblastí byla vybrána řečeným účastníkem sítě.

276. Zařízení podle nároku 275 vyznačující se tím, že dále

obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníkovi sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

277. Zařízení podle nároku 276 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o myší klepnuté události pro řečeného účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o myší klepnuté události obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečenou identifikaci zobrazené identifikace, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě; a vysílač pro řečené množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

278. Zařízení podle nároku 276 vyznačující se tím, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení ke generování množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o myší klepnuté události pro řečeného účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o myší klepnuté události obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat.

a řečenou identifikaci zobrazené informace. řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě.

279. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že každá informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě je nevyžádaná žádost o data od jednoho z řečeného množství poskytovatelů dat.

280. Zařízení podle nároku 279 **vyznačující se tím**, že řečená nevyžádaná žádost o data je omezena na podmnožinu řečeného množství poskytovatelů dat.

281. Zařízení podle nároku 280 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje blokovací zařízení k blokování řečeného voliče k výběru poskytovatele dat v řečené podmnožině řečeným účastníkem sítě.

282. Zařízení podle nároku 209 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat a dále obsahuje paměťové zařízení připojené k řečené síti k uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečené identifikace poskytovatele dat přiřazené k alespoň jednomu poskytovateli dat vybranému řečeným účastníkem sítě.

283. Zařízení podle nároku 282 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje časovací zařízení k určení data a času, kdy řečená přijatá data od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě byla zobrazena na řečeném zobrazovacím

zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení.

284. Zařízení podle nároku 283 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřčeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

285. Zařízení podle nároku 284 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřčené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě je přiřčen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečeném paměťovém zařízení a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat, a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě; a vysílač k přenosu řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

286. Zařízení podle nároku 284 **vyznačující se tím**, že řečené přiřčené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení dat pro řečeného

účastníka sítě je přiřčen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečeném paměťovém zařízení a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě.

287. Zařízení podle nároku 210 vyznačující se tím, že řečená síť je kabelová televizní síť a přitom řečené množství procesorových zařízení jsou konvertorové skřínky.

288. Zařízení podle nároku 287 vyznačující se tím, že řečený každý z řečeného množství poskytovatelů dat představuje vysílací kanál v řečené kabelové televizní síti.

289. Zařízení podle nároku 288 vyznačující se tím, že každá z řečených konvertorových skříněk obsahuje televizní přijímací přístroj, přičemž řečený volič se dá provozovat tak, aby vybral vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném vybraném vysílacím kanálu a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací současně s řečeným programem přijatým na řečeném vybraném vysílacím kanálu.

290. Zařízení podle nároku 289 vyznačující se tím, že řečený volič se dá provozovat tak, aby vybral další vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném dalším vybraném vysílacím kanálu v odezvě na řečený vstup od řečeného účastníka sítě a přitom řečené zobrazovací zařízení

se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací současně s řečeným programem přijatým na řečeném dalším vysílacím kanálu.

291. Zařízení podle nároku 290 **vyznačující se tím**, že řečený volič obsahuje tlačítko pro vyšší kanál nebo tlačítko pro nižší kanál provozovatelná s konvertorovou skříňkou.

292. Zařízení podle nároku 275 **vyznačující se tím**, že řečený volič oblastí se dá provozovat tak, aby řídil řečené zobrazovací zařízení k zobrazení řečené dodatečné informace v řečené druhé části řečeného zobrazovacího zařízení.

293. Zařízení podle nároku 275 **vyznačující se tím**, že řečený volič oblastí se dá provozovat tak, aby řídil řečené zobrazovací zařízení k zobrazení žádosti o dodatečná data řečenému účastníku sítě v řečené druhé části řečeného zobrazovacího zařízení; přičemž řečené vstupní zařízení se dá provozovat tak, aby vložilo řečená dodatečná data řečeným účastníkem sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečená dodatečná data.

294. Zařízení k výběrovému dodávání informací účastníkům komunikační sítě obsahující: množství poskytovatelů dat připojených k řečené síti; paměťové zařízení připojené k řečené síti k uložení profilových dat každého účastníka sítě a množství informací přijatých z množství informačních zdrojů připojených k řečené síti; volič informací k výběru sledu informací pro řečeného každého účastníka sítě z řečeného množství informací v souladu s řečenými profilovými daty řečeného každého účastníka sítě; a množství procesorových zařízení připojených k řečené síti, každé jedinečně přiřazené k účastníku sítě k poskytnutí přiřazeného procesorového zařízení a malíčí přijímač

k příjmu řečeného sledu informací pro řečeného účastníka sítě z řečeného voliče informací, volič dat k výběru alespoň jednoho poskytovatele dat řečeným účastníkem sítě a zobrazovací zařízení k nepřetržitému zobrazování řečeného sledu informací pro řečeného účastníka sítě současně s řečenými daty přijatými od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě tak, že řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě a řečená data vyžádaná řečeným účastníkem sítě jsou současně pozorovatelná a přitom řečená data, která se mají zobrazit na řečeném zobrazovacím zařízení se dají vybrat řečeným účastníkem sítě a zobrazení řečeného sledu informací pro řečeného účastníka sítě se nedá řídit řečeným účastníkem sítě.

295. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečený volič dat se dá provozovat tak, aby vybral jiného poskytovatele dat v odezvě na vstup od řečeného účastníka sítě a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě současně s daty přijatými od řečeného jiného poskytovatele dat.

296. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě bez rušení zobrazení řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě.

297. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečené množství informačních zdrojů obsahuje databázi informací a dále obsahuje zařízení k vyhledání informací z řečené databáze informací ke generování řečeného množství

informací.

298. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje: ověřovací zařízení k ověření oprávnění řečeného účastníka sítě k určení toho, zda řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokovací zařízení k blokování řečeného zobrazovacího zařízení k zobrazování řečeného sledu informací pro řečeného účastníka sítě, jestliže se určí, že řečený účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

299. Zařízení podle nároku 298 **vyznačující se tím**, že řečené blokovací zařízení se dá provozovat tak, aby blokovalo řečené zobrazovací zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

300. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje: zařízení k ověření oprávnění řečeného účastníka sítě k určení toho, zda řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a blokovací zařízení k blokování řečeného zobrazovacího zařízení k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě, jestliže se určí, že řečený účastník sítě není oprávněn připojit se k řečené síti.

301. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled reklam.

302. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečený sled informací obsahuje sled sdělení nebo oznámení.

303. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled zpráv.
304. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled aktualizací.
305. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že řečený sled informací obsahuje sled reklam, sdělení nebo oznámení, zpráv a aktualizací.
306. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že informace obsahují texty.
307. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že informace obsahují nepohyblivé obrázky.
308. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že informace obsahují pohyblivé obrázky.
309. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že informace obsahují video součást a audio součást.
310. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že informace je kombinací textu, nepohyblivých obrázků a pohyblivých obrázků.
311. Zařízení podle nároku 299 vyznačující se tím, že řečená síť je počítačová síť a řečené přičleněné procesorové zařízení je terminál.
312. Zařízení podle nároku 311 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě a hesla k řečenému účastníku v řečené

komunikační sítí; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci účastníka sítě a řečené heslo pro řečeného účastníka sítě.

313. Zařízení podle nároku 312 **vyznačující se tím**, že řečený terminál obsahuje připojovací zařízení k vytvoření spojení mezi řečeným terminálem a řečenou počítačovou sítí.

314. Zařízení podle nároku 313 **vyznačující se tím**, že řečený terminál dále obsahuje vstupní zařízení k vložení identifikace účastníka sítě a hesla řečeným účastníkem sítě aby zaháil spojení mezi řečeným terminálem a řečenou komunikační sítí, a vysílač k přenosu řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla vloženého na řečeném vstupním zařízení do řečeného paměťového zařízení k ověření; systém dále obsahuje zařízení k určení toho, zda řečená identifikace účastníka sítě vložená na řečeném vstupním zařízení je stejná jako jedna z řečených identifikací účastníků sítě uložených v řečeném paměťovém zařízení k poskytnutí ověřené identifikace účastníka sítě; přičemž řečené ověřovací zařízení se dá provozovat tak, aby ověřilo, zda řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné jako řečené heslo přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě, jestliže je nalezena řečená ověřená identifikace účastníka sítě; a přitom řečené připojovací zařízení se dá provozovat tak, aby připojilo řečený terminál přiřazený k řečenému účastníku sítě k řečené počítačové síti jestliže se určí, že řečené heslo vložené na řečeném vstupním zařízení je stejné, jako v řečené databázi uložené heslo, které je přiřazené k řečené ověřené identifikaci účastníka sítě.

315. Zařízení podle nároku 296 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a řečené přiřazené procesorové

zařízení je terminál.

316. Zařízení podle nároku 315 **vyznačující se tím**, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je server v řečené počítačové síti a přitom řečený volič dat se dá provozovat tak, aby řečeným účastníkem sítě byla vybrána data, která mají být zobrazena od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat.

317. Zařízení podle nároku 316 **vyznačující se tím**, že řečený volič obsahuje: vstupní zařízení k vložení žádosti o řečená data z alespoň jednoho serveru připojeného k řečené počítačové síti řečeným účastníkem sítě; a vysílač k přenosu řečené žádosti o řečená data do řečeného alespoň jednoho serveru z řečeného terminálu přiřazeného k řečenému účastníku sítě.

318. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečená síť je počítačová síť a přitom řečený přijímač se dá provozovat tak, aby přijal sled adres z řečeného paměťového zařízení, každá adresa udává místo jedné informace z řečeného sledu informací v řečeném množství informačních zdrojů; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke čtení řečeného sledu informací z řečeného množství informačních zdrojů v souladu s řečeným sledem adres.

319. Zařízení podle nároku 299 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje: zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě ke každému z řečeného množství procesorových zařízení; časovací zařízení ke generování času přihlášení a data přihlášení pro řečeného účastníka sítě jestliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a přitom řečené paměťové zařízení se dá

provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení pro řečeného účastníka sítě do řečené databáze testliže se určí, že řečený každý účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti.

320. Zařízení podle nároku 319 **vyznačující se tím**, že řečené časovací zařízení je umístěno v řečeném přiřazeném procesorovém zařízení, které se dá provozovat tak, aby přijalo virtuální datum a virtuální čas ze zdroje připojeného k řečené síti a které se dá provozovat tak, aby generovalo řečený čas přihlášení a řečené datum přihlášení pro řečeného účastníka sítě odpovídajícím způsobem v závislosti na řečeném virtuálním čase a virtuálním datu.

321. Zařízení podle nároku 319 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje rozpočtovací zařízení k určení toho, zda řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo čas odhlášení a datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě, testliže se určí, že řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě, testliže se určí, že řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti.

322. Zařízení podle nároku 321 **vyznačující se tím**, že řečené rozpočtovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo trvání relace pro řečeného účastníka sítě v závislosti na řečeném čase přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném čase odhlášení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené

trvání relace pro řečeného účastníka sítě.

323. Zařízení podle nároku 322 **vyznačující se tím**, že řečené rozpočtovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení a řečené trvání relace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace.

324. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném množství informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě.

325. Zařízení podle nároku 320 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje rozpočtovací zařízení k určení toho, zda řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo čas odhlášení a datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě, testliže se určí, že řečené přiřazené procesorové zařízení není dále připojeno k řečené síti; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený čas odhlášení a řečené datum

329. Zařízení podle nároku 328 **vyznačující se tím**, že řečené přiřčené procesorové zařízení obsahuje zařízení k určení toho, která informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě byla zobrazena na řečeném přiřčeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu odhlášení, řečeném času odhlášení a řečeném množství trvání informací k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

330. Zařízení podle nároku 329 **vyznačující se tím**, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

331. Zařízení podle nároku 330 **vyznačující se tím**, že řečené přiřčené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení k určení data a času, ve kterém každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací byla zobrazena na řečeném přiřčeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečených trváních informací přiřazených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

332. Zařízení podle nároku 331 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace do řečené databáze.

333. Zařízení podle nároku 325 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném množství informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; přičemž řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství identifikací informací a řečeného množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby zobrazilo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě.

334. Zařízení podle nároku 333 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení k určení toho, která informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném datu

odhlášení, řečeném času odhlášení a řečeném trvání informace přiřazených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě k poskytnutí seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

335. Zařízení podle nároku 334 **vyznačující se tím**, že řečený seznam zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě obsahuje seznam identifikací informací odpovídajících zobrazeným informacím.

336. Zařízení podle nároku 335 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení k určení data a času, ve kterém tato každá identifikace informace v řečeném seznamu zobrazených informací byla zobrazena na řečeném přiřazeném procesorovém zařízení v závislosti na řečeném času přihlášení, řečeném datu přihlášení, řečeném času odhlášení, řečeném datu odhlášení a řečeném trvání informace přiřazených ke každé informaci v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě k poskytnutí data zobrazení a času zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečenou každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě.

337. Zařízení podle nároku 336 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam

o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě řečeného účastníka sítě, a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

338. Zařízení podle nároku 331 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

339. Zařízení podle nároku 338 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje: zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného záznamu o zobrazení informace; a vysílač k přenosu řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

340. Zařízení podle nároku 338 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených

informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

341. Zařízení podle nároku 336 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

342. Zařízení podle nároku 341 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o zobrazení informace.

343. Zařízení podle nároku 341 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování záznamu o zobrazení informace pro každou identifikaci informace v řečeném seznamu zobrazených

informací pro řečeného účastníka sítě, řečený záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci informace, řečenou identifikaci účastníka sítě a řečenou identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené identifikaci informace; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného záznamu o zobrazení informace; a vysílač k přenosu řečeného záznamu o zobrazení informace do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

344. Zařízení podle nároku 326 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

345. Zařízení podle nároku 344 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.

346. Zařízení podle nároku 344 **vyznačující se tím**, že řečené rozpoznávací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě.

347. Zařízení podle nároku 322 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se

dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

348. Zařízení podle nároku 347 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla.

349. Zařízení podle nároku 347 **vyznačující se tím**, že řečené rozpočítací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě, řečený čas přihlášení, řečené datum přihlášení, řečené datum odhlášení, řečený čas odhlášení, řečené trvání relace a řečenou identifikaci místa; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečený záznam o použití relace pro řečeného účastníka sítě.

350. Zařízení podle nároku 321 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování ping signálu v každém předem určeném intervalu, jestliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn připojit se k řečené síti; a vysílač k přenosu řečeného ping signálu do řečeného paměťového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby aktualizovalo očekávaný čas příštího ping signálu od řečeného účastníka sítě; a přitom řečené časovací zařízení se dá provozovat tak, aby generovalo řečený čas odhlášení a řečené datum odhlášení pro řečeného účastníka sítě, když řečený ping signál není přijat z řečeného přiřazeného procesorového zařízení v podstatě uvnitř řečeného očekávaného času.

351. Zařízení podle nároku 325 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování ping signálu v každém předem určeném intervalu, jestliže se určí, že řečený účastník sítě je oprávněn

procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

355. Zařízení podle nároku 354 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řečeného účastníka sítě a řečenou identifikaci informace, řečené datum zobrazení, řečený čas zobrazení a řečené trvání informace je přiřazen k řečené každé informaci; paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného účastníka sítě; a vysílač k přenosu řečeného množství záznamů o zobrazení informací pro řečeného účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

356. Zařízení podle nároku 354 **vyznačující se tím**, že řešené přiřazené procesorové zařízení obsahuje zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení informací pro řešeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení informace obsahující identifikaci účastníka sítě a identifikaci místa řešeného účastníka sítě a řešenou identifikaci informace, řešené datum zobrazení, řešený čas zobrazení a řešené trvání informace je přiřazen k řešené každé informaci; a přitom řešené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řešené množství záznamů o zobrazení informací.

357. Zařízení podle nároku 296 vyznačující se tím, že
příčleněné procesorové zařízení obsahuje vstupní zařízení;
a přitom řečené zobrazovací zařízení obsahuje první část
k zobrazování řečeného sledu informací a druhou část

k zobrazování řečených dat přijatých od řečeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řečeným účastníkem sítě.

358. Zařízení podle nároku 357 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace informace a trvání informace ke každé informaci v řečeném sledu informací k poskytnutí množství identifikací informací a množství trvání informací; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství identifikací informací a řečené množství trvání informací; a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby zobrazilo řečenou každou informaci v řečeném sledu informací po řečené trvání informace přiřazené k řečené každé informaci před tím, než je zobrazena další informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě.

359. Zařízení podle nároku 358 **vyznačující se tím**, že řečená první část řečeného zobrazovacího zařízení je rozdělena na množství spojených oblastí a množství nespojených oblastí, každá z řečeného množství spojených oblastí je spojena s jedním z řečeného množství poskytovatelů dat; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje volič oblastí k výběru jedné z řečeného množství spojených oblastí řečeným každým účastníkem sítě k příjmu dodatečných informací.

360. Zařízení podle nároku 359 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě k řečenému přiřazenému procesorovému zařízení; přičemž každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat; a přitom řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: detektor ke zjištění toho, která informace v řečeném sledu informací je zobrazována na řečené první

části řečeného zobrazovacího zařízení k poskytnutí identifikace zobrazené informace; a časovací zařízení k určení data a času, ve kterém byla informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace zobrazena na řečeném přiřčeném procesorovém zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a přitom řečený detektor se dá provozovat tak, aby zjistil, která z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným účastníkem sítě během zobrazení informace odpovídající řečené identifikaci zobrazené informace k poskytnutí identifikace vybraného poskytovatele dat; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci zobrazené informace, řečenou identifikaci vybraného poskytovatele dat, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení pro řečeného účastníka sítě jestliže se zjistí, že řečená jedna z řečeného množství spojených oblastí byla vybrána řečeným účastníkem sítě.

361. Zařízení podle nároku 360 vyznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřčeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

362. Zařízení podle nároku 361 vyznačující se tím, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom řečené přiřčené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o myší klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o myší klepnuté události pro řečeného účastníka sítě je přiřčen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečený každý záznam o myší klepnuté události obsahující řečenou

identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řečenou identifikaci zobrazené informace, řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřčeněn k řečené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného množství záznamů o myši klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě; a vysílač k přenosu řečeného množství záznamů o myši klepnutých událostech pro řečeného účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

363. Zařízení podle nároku 361 vyznačující se tím, že řešené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje zařízení ke generování množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řešeného účastníka sítě, každý záznam o vyšší klepnuté události pro řešeného účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řešený každý záznam o vyšší klepnuté události obsahuje řešenou identifikaci účastníka sítě, řešenou identifikaci místa a řešenou identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat a řešenou identifikaci zobrazené informace, řešené datum zobrazení a řešený čas zobrazení je přiřazen k řešené identifikaci jediného vybraného poskytovatele dat; a přitom řešené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řešené množství záznamů o vyšší klepnutých událostech pro řešeného účastníka sítě.

364. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že každá informace v řečeném sledu informací pro řečeného účastníka sítě je nevzádaná žádost o data od jednoho z řečeného množství poskytovatelů dat.

365. Zařízení podle nároku 364 vyznačující se tím, že řečená nevyžádaná žádost o data je omezena na podmnožinu řečeného

mnoužství poskytovatelů dat.

366. Zařízení podle nároku 365 vyznačující se tím, že dále obsahuje blokovací zařízení k blokování řečeného voliče k vybrání poskytovatele dat v řečené podmnožině řečeným účastníkem sítě.

367. Zařízení podle nároku 294 vyznačující se tím, že každý z řečeného množství poskytovatelů dat je jedinečně identifikován identifikací poskytovatele dat a dále obsahuje paměťové zařízení připojené k řečené síti k uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečené identifikace poskytovatele dat přiřazené k alespoň jednomu poskytovateli dat vybranému řečeným účastníkem sítě.

368. Zařízení podle nároku 367 **vyznačující se tím**, že řešené přičleněné procesorové zařízení dále obsahuje časovací zařízení k určení data a času, ve kterém řešená data přijatá od řešeného alespoň jednoho poskytovatele dat vybraného řešeným účastníkem sítě byla zobrazena na řešeném zobrazovacím zařízení k poskytnutí odpovídajícím způsobem data zobrazení a času zobrazení; a přitom řešené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řešené datum zobrazení a řešený čas zobrazení.

369. Zařízení podle nároku 368 **v**yznačující se tím, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníku sítě v souladu s místem řečeného přiřčeného procesorového zařízení; a přitom řečené pančkové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

370. Zařízení podle nároku 369 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje kód směrovacího čísla; a přitom

řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečeném paměťovém zařízení a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat, a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; místní paměťové zařízení k místnímu uložení řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě; a vysílač k přenosu řečeného množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě do řečeného paměťového zařízení připojeného k řečené síti.

371. Zařízení podle nároku 369 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení dále obsahuje: zařízení ke generování množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě, každý záznam o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě je přiřazen k identifikaci jediného poskytovatele dat uložené v řečeném paměťovém zařízení a řečený každý záznam o zobrazení dat obsahující řečenou identifikaci účastníka sítě, řečenou identifikaci místa a řečenou identifikaci jediného poskytovatele dat, a řečené datum zobrazení a řečený čas zobrazení je přiřazen k řečené identifikaci jediného poskytovatele dat; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství záznamů o zobrazení dat pro řečeného účastníka sítě.

372. Zařízení podle nároku 295 **vyznačující se tím**, že řečená síť je kabelová televizní síť a přitom řečené množství procesorových zařízení jsou konvertorové skřínky.

373. Zařízení podle nároku 372 **vyznačující se tím**, že řečený každý z řečeného množství poskytovatelů dat představuje vysílací kanál v řečené kabelové televizní síti.

374. Zařízení podle nároku 373 **vyznačující se tím**, že každá z řečených konvertorových skříněk obsahuje televizní přijímací přístroj, přičemž řečený volič se dá provozovat tak, aby vybral vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném vybraném vysílacím kanálu a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací současně s řečeným programem přijatým na řečeném vybraném vysílacím kanálu.

375. Zařízení podle nároku 374 **vyznačující se tím**, že řečený volič se dá provozovat tak, aby vybral další vysílací kanál k zobrazení programu, který je přijat na řečeném dalším vysílacím kanálu v odezvě na řečený vstup od řečeného účastníka sítě a přitom řečené zobrazovací zařízení se dá provozovat tak, aby nepřetržitě zobrazovalo řečený sled informací současně s řečeným programem přijatým na řečeném dalším vysílacím kanálu.

376. Zařízení podle nároku 375 **vyznačující se tím**, že řečený volič obsahuje tlačítko pro vyšší kanál nebo tlačítko pro nižší kanál provozovatelné s konvertorovou skřínkou.

377. Zařízení podle nároku 314 **vyznačující se tím**, že řečené spojovací zařízení obsahuje telefonní volič k výběru přístupového telefonního čísla řečeným účastníkem sítě, a přitom řečené spojovací zařízení se dá provozovat tak, aby připojilo řečený terminál k řečené počítačové síti použitím řečeného přístupového telefonního čísla.

378. Zařízení podle nároku 377 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným přístupovým telefonním číslem přiřazeným k řečenému účastníkovi sítě.

379. Zařízení podle nároku 377 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení identifikace místa k řečenému účastníkovi sítě v souladu s místem řečeného přiřazeného procesorového zařízení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci místa pro řečeného účastníka sítě.

380. Zařízení podle nároku 379 **vyznačující se tím**, že řečená identifikace místa obsahuje alespoň kód směrovacího čísla.

381. Zařízení podle nároku 380 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje: zařízení k určení toho, zda řečený kód směrovacího čísla uložený pro řečeného účastníka sítě je přiřazen k řečenému přístupovému telefonnímu číslu vybranému řečeným účastníkem sítě; a přiřazovací zařízení k přiřazení řečeného kódu směrovacího čísla jako směrovacího kódu místa pro řečeného účastníka sítě, jestliže se určí, že řečený kód směrovacího čísla je přiřazen k řečenému přístupovému telefonnímu číslu; a přitom řečené přiřazovací zařízení se dá provozovat tak, aby přiřadilo řečený kód směrovacího čísla místa pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečeným přístupovým telefonním číslem, jestliže se určí, že řečený kód směrovacího čísla není přiřazen k řečenému přístupovému telefonnímu číslu.

382. Zařízení podle nároku 381 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled

informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným kódem směrovacího čísla místa přiřazeným k řečenému účastníkovi sítě.

383. Zařízení podle nároku 382 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k určení časového pásma v souladu s řečeným kódem směrovacího čísla místa.

384. Zařízení podle nároku 383 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení časového rozmezí zobrazení ke každé z řečeného množství informací k poskytnutí množství časových rozmezí zobrazení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství časových rozmezí zobrazení.

385. Zařízení podle nároku 384 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty, řečeným kódem směrovacího čísla místa, současným časem a řečeným časovým pásmem přiřazeným k řečenému účastníkovi sítě a řečeným množstvím časových rozmezí zobrazení.

386. Zařízení podle nároku 377 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení časového rozmezí zobrazení ke každé z řečeného množství informací k poskytnutí množství časových rozmezí zobrazení; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečené množství časových rozmezí zobrazení.

387. Zařízení podle nároku 386 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty, řečeným přístupovým telefonním číslem

a současným časem přiřazeným k řečenému účastníkovi sítě a řečeným množstvím časových rozmezí zobrazení.

388. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečené přiřazené procesorové zařízení obsahuje vstupní zařízení k vložení řečených profilových dat řečeným účastníkem sítě; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečená profilová data vložená řečeným účastníkem sítě.

389. Zařízení podle nároku 388 **vyznačující se tím**, že dále obsahuje zařízení k přiřazení jedinečné identifikace účastníka sítě ke každému z řečeného množství procesorových zařízení; přičemž řečené vstupní zařízení se dá provozovat tak, aby vložilo řečeným účastníkem sítě dodatečná profilová data; a přitom řečené paměťové zařízení se dá provozovat tak, aby uložilo řečenou identifikaci účastníka sítě a řečená dodatečná profilová data pro řečeného účastníka sítě.

390. Zařízení podle nároku 389 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečenými dodatečnými profilovými daty.

391. Zařízení podle nároku 323 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

392. Zařízení podle nároku 327 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

393. Zařízení podle nároku 346 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

394. Zařízení podle nároku 349 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o použití relace.

395. Zařízení podle nároku 332 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

396. Zařízení podle nároku 337 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

397. Zařízení podle nároku 340 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

398. Zařízení podle nároku 342 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

399. Zařízení podle nároku 353 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými

profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

400. Zařízení podle nároku 356 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným záznamem o zobrazení informace.

401. Zařízení podle nároku 363 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným množstvím záznamů o vyšší klepnutých událostech.

402. Zařízení podle nároku 371 **vyznačující se tím**, že řečený volič informací se dá provozovat tak, aby vybral řečený sled informací pro řečeného účastníka sítě v souladu s řečenými profilovými daty a řečeným množstvím záznamů o zobrazených datech.

403. Zařízení podle nároku 294 **vyznačující se tím**, že řečené paměťové zařízení obsahuje alespoň první paměťové zařízení k uložení řečených profilových dat a druhé paměťové zařízení k uložení řečeného množství informací.

404. Zařízení podle nároku 312 **vyznačující se tím**, že řečené paměťové zařízení obsahuje alespoň první paměťové zařízení k uložení řečených profilových dat, druhé paměťové zařízení k uložení řečeného množství informací a třetí paměťové zařízení k uložení řečené identifikace účastníka sítě a řečeného hesla.

405. Zařízení podle nároku 323 **vyznačující se tím**, že řečené paměťové zařízení obsahuje alespoň první paměťové zařízení k uložení řečených profilových dat, druhé paměťové zařízení

k uložení řečeného množství informací a třetí paměťové zařízení k uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení, řečeného data přihlášení, řečeného času odhlášení, řečeného data odhlášení, řečeného trvání relace a řečených záznamů o použití relace.

406. Zařízení podle nároku 337 vyznačující se tím, že řečené paměťové zařízení obsahuje alespoň první paměťové zařízení k uložení řečených profilových dat, druhé paměťové zařízení k uložení řečeného množství informací a třetí paměťové zařízení k uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení, řečeného data přihlášení, řečeného času odhlášení, řečeného data odhlášení, řečeného množství identifikací informací, řečeného množství trvání informací, řečeného seznamu zobrazených informací, řečeného data zobrazení, řečeného času zobrazení a řečeného záznamu o zobrazení informace.

407. Zařízení podle nároku 340 vyznačující se tím, že řečené paměťové zařízení obsahuje alespoň první paměťové zařízení k uložení řečených profilových dat, druhé paměťové zařízení k uložení řečeného množství informací a třetí paměťové zařízení k uložení řečené identifikace účastníka sítě, řečeného času přihlášení, řečeného data přihlášení, řečeného času odhlášení, řečeného data odhlášení, řečeného množství identifikací informací, řečeného množství trvání informací, řečeného seznamu zobrazených informací, řečeného data zobrazení, řečeného času zobrazení, řečené identifikace nísta a řečeného záznamu o zobrazení informace.

408. Zařízení podle nároku 346 vyznačující se tím, že řečené paměťové zařízení obsahuje alespoň první paměťové zařízení k uložení řečených profilových dat, druhé paměťové zařízení k uložení řečeného množství informací a třetí paměťové

určení na základě souvislosti obsahuje krok určení domény řečeného základního serveru v závislosti na pravděpodobnosti rozložení počtu základních serverů v určité doméně.

419. Způsob podle nároku 417 **vyznačující se tím**, že řečený monitor obsahuje množství tlačítek, na které se dá klepnout myší, každé z řečeného množství tlačítek, na které se dá klepnout myší odpovídá jedné složce internetové adresy (URL); a přitom krok určení na základě souvislosti určí na základě souvislosti zbývajících složky řečené neúplné internetové adresy (URL) v odezvě na klepnutí myší řečeným účastníkem sítě na jedno nebo více tlačítek z řečeného množství tlačítek, na které se dá klepnout myší.

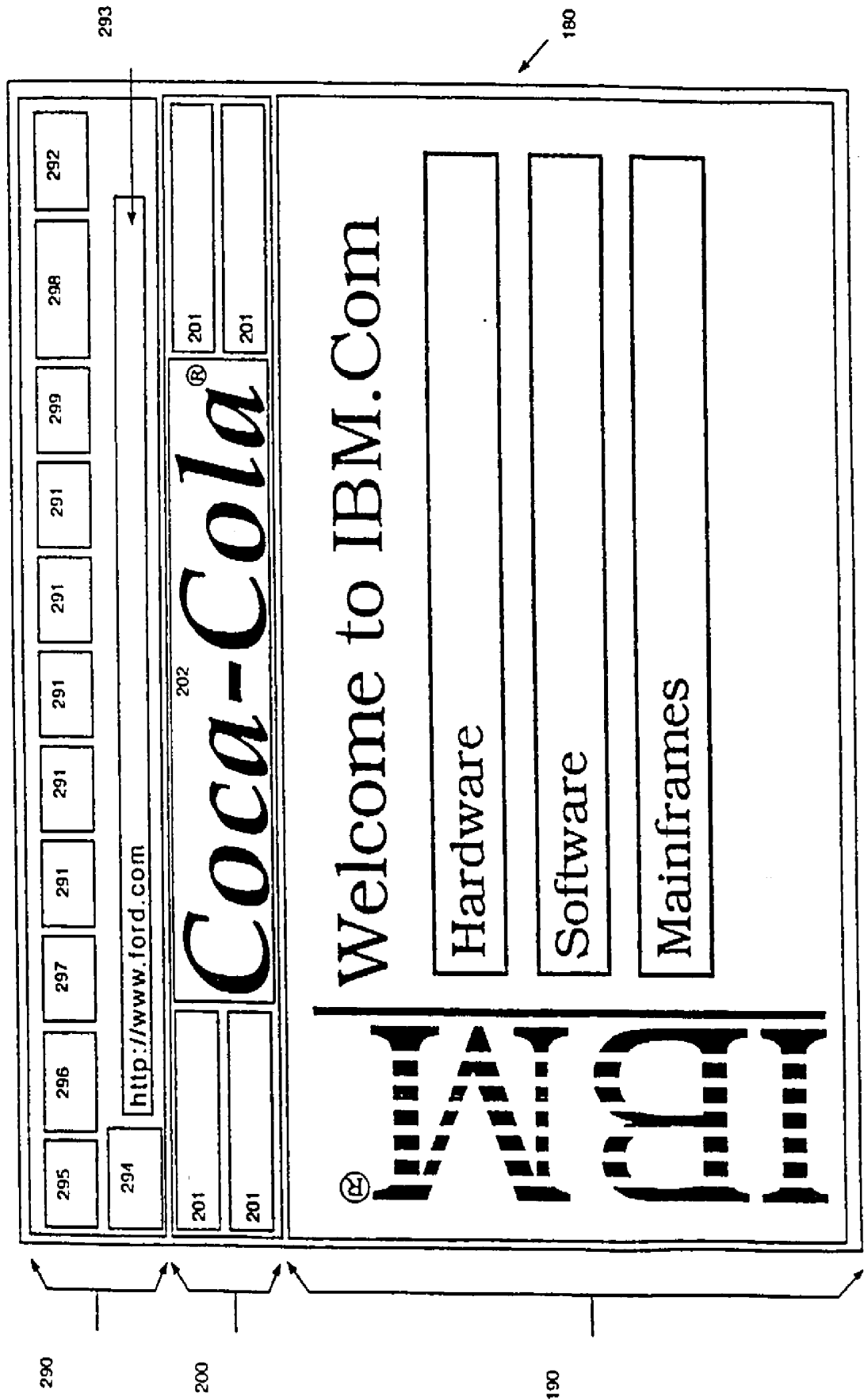
420. Zařízení k připojení počítačového terminálu k základnímu serveru v internetu v odezvě na neúplnou internetovou adresu (URL), obsahující zařízení k určení na základě souvislosti zbývajících složek řečené neúplné internetové adresy (URL) v závislosti na hostitelském jménu serveru vloženém uživatelem sítě k poskytnutí úplné internetové adresy (URL), přičemž řečené hostitelské jméno odpovídá řečenému základnímu serveru.

421. Zařízení podle nároku 420 **vyznačující se tím**, že řečené zařízení k určení na základě souvislosti se dá provozovat tak, aby určilo doménu řečeného základního serveru v závislosti na pravděpodobnosti rozložení počtu základních serverů v určité doméně.

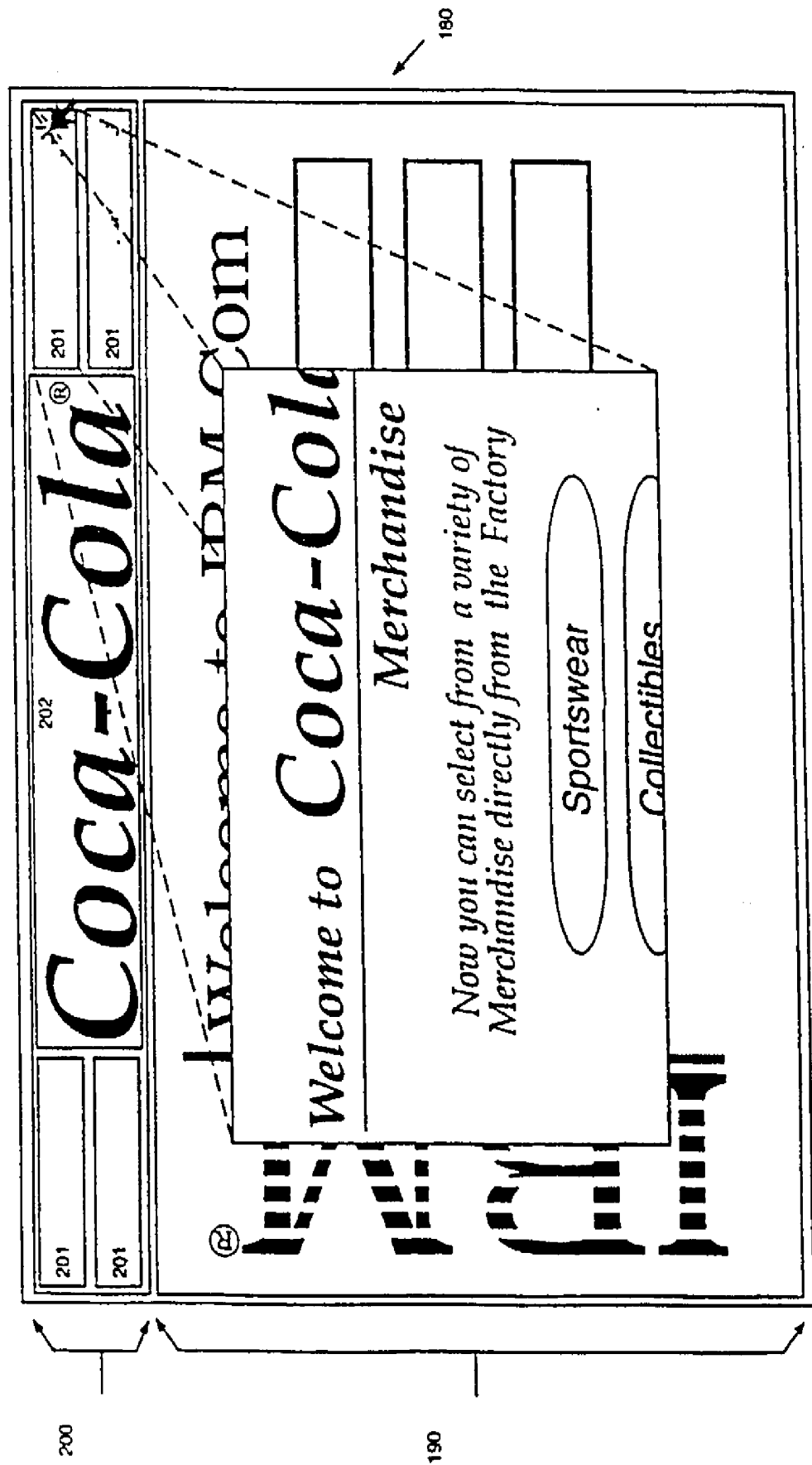
422. Zařízení podle nároku 420 **vyznačující se tím**, že řečený terminál obsahuje monitor, který má množství tlačítek, na které se dá klepnout myší, každé z řečeného množství tlačítek, na které se dá klepnout myší, odpovídá jedné složce internetové adresy (URL); a řečené zařízení k určení

na základě souvislosti určí na základě souvislosti zbývajících složky řečené neúplné internetové adresy (URL) v odezvě na klepnutí myši řečeným účastníkem sítě na jedno nebo více tlačítek z řečeného množství tlačítek, na které se dá klepnout myší.

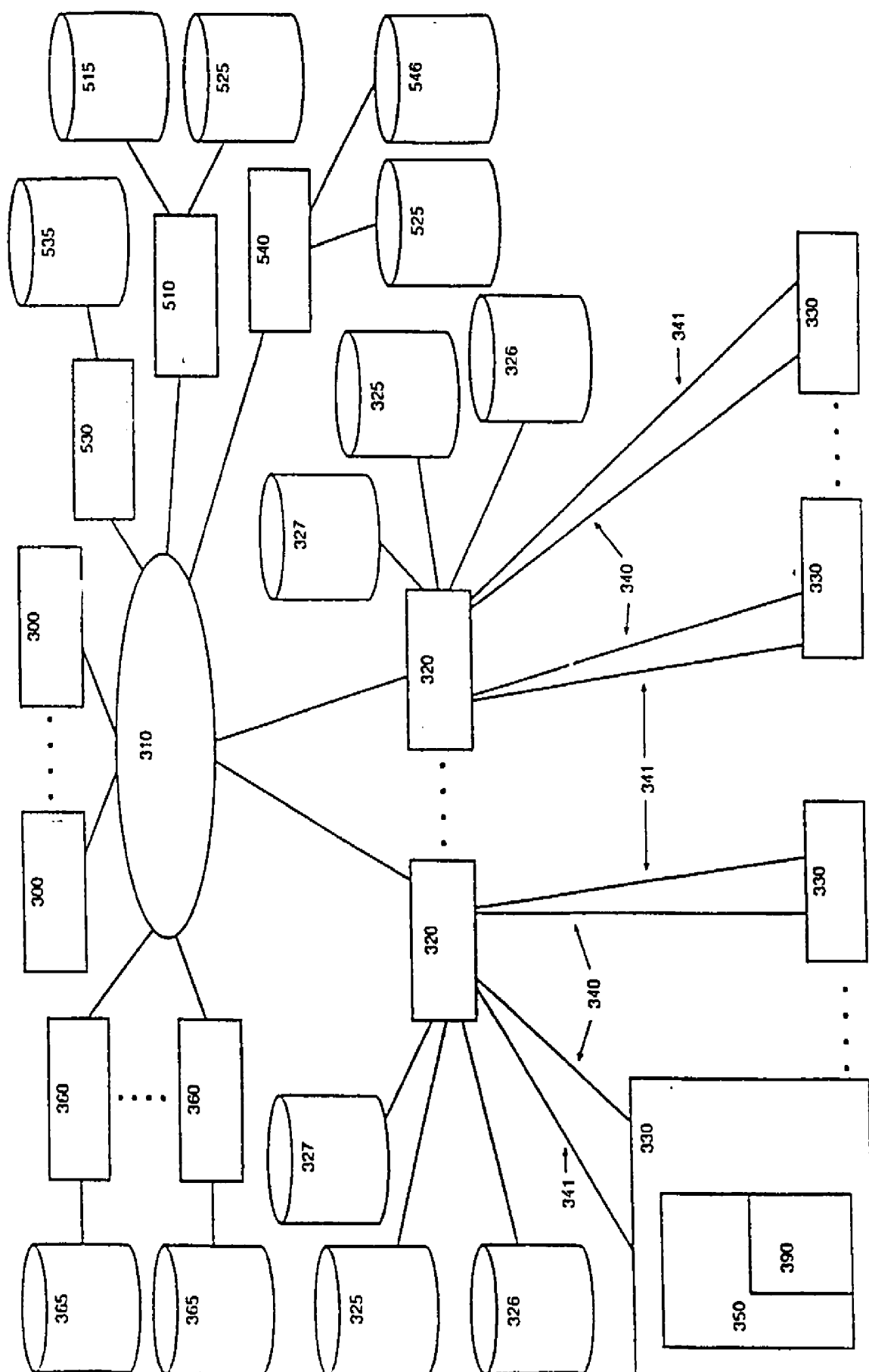
abr. 2



obr. 3

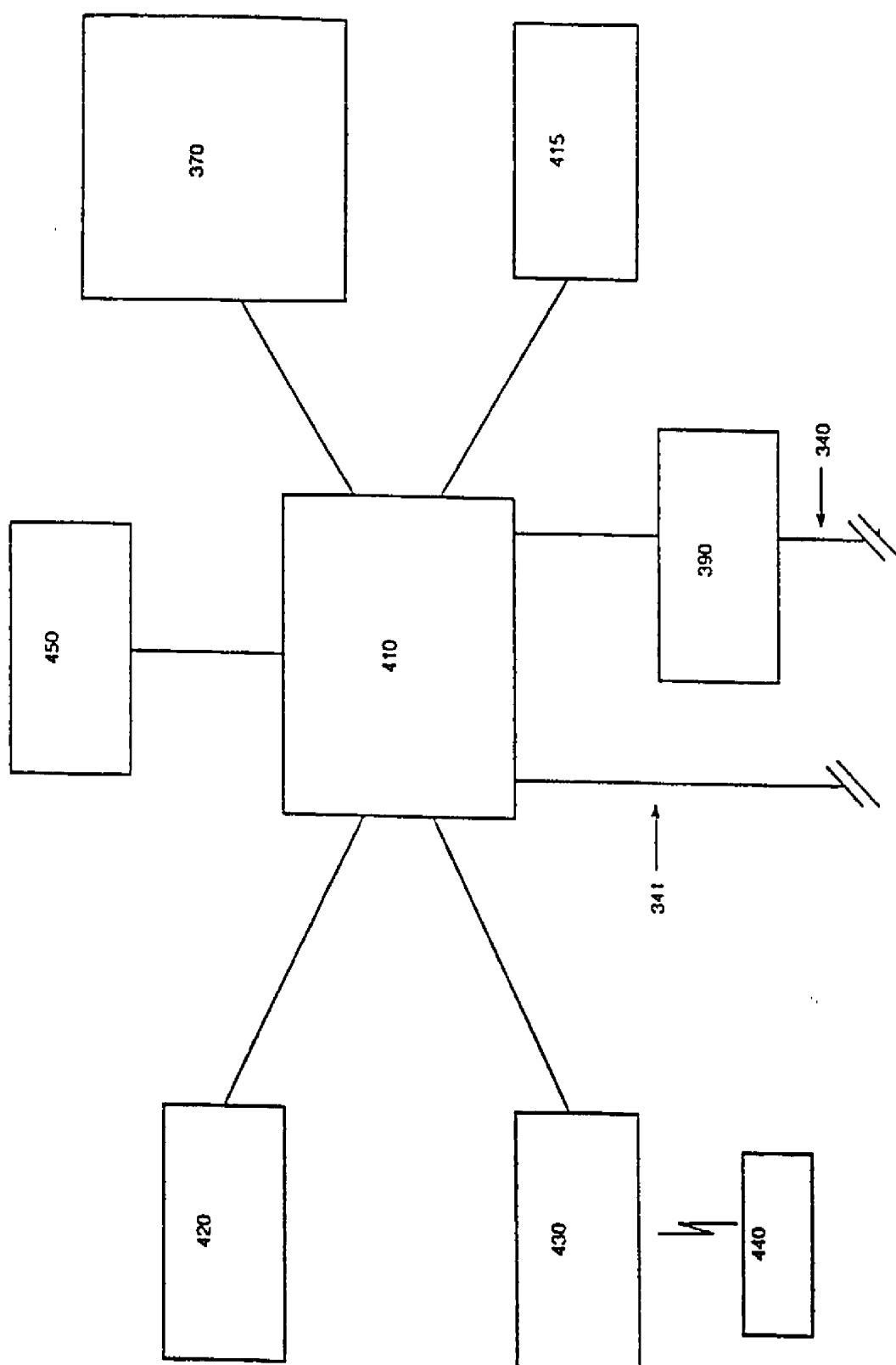


obr. 4



5/6

obr. 5



obr. 6

