



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205203

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 20 09 78
/21/ /PV 6054-78/

(51) Int. Cl.³
H 04 N 7/18

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno 15 01 83

(75)

Autor vynálezu

KOŠTÁLEK OTAKAR ing. a CHALOUPKA JAN, PRAHA

(54) Zapojení pro přenos informací

1

Vynález se týká zapojení pro přenos informací na jedno nebo několik pracovišť. K přenosu informací se využívá televizního obrazu.

Je známo několik informačních systémů, využívajících pro přenos televizi, které však pracují tak, že z několika míst přenášejí informace na jedno řídicí pracoviště. Typické příklady využití jsou např. v dopravě, skladovém hospodářství, na výstavách, apod. V dosud známých informačních systémech není známo zapojení pro přenos informací, které by umožňovalo odběr informací libovolnému počtu pracovníků kdykoli, dle jejich volby a nezávisle na operátorovi ve středisku informací.

Tento požadavek splňuje zapojení pro přenos informací podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že účastnické voliče jsou propojeny s hradlem, jehož výstup je propojen s výhybkou, jejíž první výstup je přes desítkový registr propojen s prvním vstupem dekodéru a jejíž druhý výstup je přes jednotkový registr propojen s druhým vstupem dekodéru. Výstup dekodéru je přes vyhodnocovací člen propojen s řídicím členem motorku, propojeného s televizní kamerou, která je zároveň propojena s řadičem, jehož výstupy jsou propojeny s účastnickými televizory. Účastnické televizory jsou propojeny s hradlem, které je propojeno s televizní kamerou a s teleindikačními jednotkami.

Hlavní výhodou zapojení pro přenos informací podle vynálezu je téměř okamžité dodání požadované informace podle potřeby účastníkovi. Další výhodou spočívá v tom, že zapojení pro přenos informací umožňuje současný odběr stejné informace několika účastníkům a dále, že vybraný účastník může odebírat informace přednostně.

Příkladné zapojení pro přenos informací podle vynálezu je na přiloženém výkresu, kde je znázorněno schéma obvodu.

Účastnické voliče 1 jsou propojeny s hradlem 2. Výstup hradla 2 je propojen s výhybkou 3, jejíž první výstup je přes desítkový registr 4 propojen s dekodérem 6. Druhý výstup výhybky 3 je přes jednotkový registr 5 propojen opět s dekodérem 6. Výstup z dekodéru 6 je přes vyhodnocovací člen 7 propojen s řídicím členem 8 motorku 9, který je propojen s televizní kamerou 10. Televizní kamera 10 je propojena s řadičem 11, jehož výstupy jsou propojeny s účastnickými televizory 12. Účastnické televizory 12 jsou propojeny s hradlem 2, které je dále propojeno s televizní kamerou 10 a s teleindikačními jednotkami 13.

Funkce zapojení pro přenos informací podle vynálezu je následující:

Účastník se prostřednictvím účastnického voliče 1 přihlásí k odběru informací. Účastnickým voličem 1 se z pracoviště účastníka ovládá televizní kamera 10 a teleindikační jednotky 13 PRAGOTRON, umístěné spolu s televizní kamerou 10 ve středisku informací.

Televizní kamera 10, která se otáčí v horizontální rovině, sejme požadované informace, např. grafy, texty, tabulky z listu teleindikační jednotky 13, a přenesení je do účastnického televizoru 12 na pracovišti účastníka. Do teleindikačních jednotek 13 umístěných do kruhu kolem televizní kamery 10 ukládá informace operátor.

Účastnické voliče 1 jsou opatřeny telefonní číselnicí, čtyřicetipolohovým osmipólovým přepínačem, signalizací a síťovou přípojkou pro účastnický televizor 12.

Při volbě adresy požadované informace se vyšlou dvě série impulsů do hradla 2, které oznámí buď, že systém je obsazen jiným účastníkem, nebo že odběr je možný. V tom případě se připojí k síti 220 V účastnický televizor 12 a televizní kamera 10 a zabrání se dalším účastníkům nežádoucí odběr informací.

První série impulsů z telefonní číselnice je přes výhybku 3 uložena do desítkového registru 4. Druhá série impulsů je stejným způsobem uložena do jednotkového registru 5. Signály z obou registrů jsou vedeny do dekodéru 6. Vyhodnocovací člen 7 na výstupu dekodéru 6 ovládá řídicím členem 8 motorek 9 pro natáčení televizní kamery 10. Po volbě první části adresy telefonní číselnicí na účastnickém voliči zaujme televizní kamera 10, uložená otočně, určenou polohu, přiřazenou stavu registrů. V zorném poli televizní kamery 10 je určená teleindikační jednotka 13. Čtyřicetipolohovým přepínačem, umístěným rovněž na účastnickém voliči 1 se vybere v teleindikační jednotce 13 list s požadovanou informací. Tato informace se televizní kamerou 10 sejme a řadičem 11 se příslušným kabelem vyšle do účastnického televizoru 12, připojeného účastníka, případně dalších účastníků. Účastník může vrátit televizní kameru 10 do výchozí polohy a zvolit jinou jednotku. Po ukončení odběru informací se jednotky i televizní kamera 10 samočinně vrátí do základní polohy.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zapojení pro přenos informací, vyznačené tím, že účastnické voliče (1) jsou propojeny s hradlem (2), jehož výstup je propojen s výhybkou (3), jejíž první výstup je přes desítkový registr (4) propojen s prvním vstupem dekodéru (6) a jejíž druhý výstup je přes jednotkový registr (5) propojen s druhým vstupem dekodéru (6), přičemž výstup dekodéru (6) je přes vyhodnocovací člen (7) propojen s řídicím členem (8) motorku (9), propojeného s televizní kamerou (10), která je zároveň propojena s řadičem (11), jehož výstupy jsou propojeny s účastnickými televizory (12) a dále účastnické televizory (12) jsou propojeny s hradlem (2), které je propojeno s televizní kamerou (10) a teleindikačními jednotkami (13).

1 list výkresů

Severografia. n. p. závod 7. Most

