

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

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

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLUVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **01.12.2006**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **09.07.2008**
(Věstník č. 28/2008)

(21) Číslo dokumentu:

2006-759

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

G06Q 20/00	(2006.01)
G06Q 30/00	(2006.01)
G07F 19/00	(2006.01)
G06F 19/00	(2006.01)

(71) Přihlašovatel:

Kalfus Jan JUDr., Praha, CZ

(72) Původce:

Kalfus Jan JUDr., Praha, CZ

(74) Zástupce:

Čermák Hořejš Myslil a spol., JUDr. Jan Matějka,
Národní 32, Praha 1, 11000

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Způsob úhrady hotovostních plateb při
uzavírání obchodů prostřednictvím internetu
a hotovostní platební systém**

(57) Anotace:

Způsob úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodů/nákupů zákazníků prostřednictvím obchodníků, obchodujících na internetu, za využití pokladen, komunikujících prostřednictvím internetu, poté, kdy zákazník v internetovém obchodu obchodníka učiní nákup, přičemž způsob obsahuje následující kroky:
a) zvolí se způsob úhrady platby prostřednictvím hotovostního platebního systému (HPS), b) sděluje se do modulu (MO) obchodníka identifikace obchodu/nákupu a výše platby obchodu/nákupu, c) zákazník se přesměruje na stránky generátoru (GK) kódu hotovostního platebního systému (HPS), d) generuje se kód hotovostního platebního systému (HPS), e) do databáze hotovostního platebního systému (HPS) se ukládá identifikace obchodu/nákupu a výše platby, f) do databáze hotovostního platebního systému (HPS) se ukládá přidělený kód hotovostního platebního systému (HPS) a přiřazuje se k identifikaci obchodu/nákupu a výši platby pro vytvoření nezaměnitelné identifikace konkrétní platby pomocí hotovostního platebního systému (HPS),
g) zákazníkovi se sděluje kód hotovostního platebního systému (HPS) a výše platby, h) zákazník uhrazuje na terminálu pokladny (P) platbu, identifikovanou kódem hotovostního platebního systému (HPS), i) pokladna (P) prostřednictvím internetové sítě sděluje informaci o uhrazení konkrétní platby na konkrétní kód hotovostního platebního systému (HPS) modulu (MP) pokladny, j) informace o provedené hotovostní platbě, získaná z modulu pokladny (MP), se v hotovostním platebním systému (HPS) porovná s obsahem databáze (D HPS) hotovostního platebního systému (HPS), k) při nalezení shody označí hotovostní platební

systém (HPS) platbu na kód hotovostního platebního systému (HPS) za uhrazenou, l) hotovostní platební systém (HPS) sděluje obchodníkovi, že platba na jím označenou identifikaci obchodu/nákupu v dané výši byla uhrazena, m) hotovostní platební systém (HPS) zveřejňuje na internetové veřejně přístupné stránce status (SP) platby, že je evidována platba na vydaný kód hotovostního platebního systému (HPS), a že o této skutečnosti byl informován obchodník. Hotovostní platební systém (HPS) obsahuje modul (MO) obchodníka, modul (MP) pokladny, generátor (GK) kódu, databázi (D HPS) a status (SP) platby.

CZ 2006 - 759 A3

~~01-3699-06-Ma~~

~~PV 2006-759~~

~~13.02.2008~~

Způsob úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodů prostřednictvím internetu a hotovostní platební systém

Oblast techniky

Vynález se týká způsobu úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodu prostřednictvím internetu a hotovostního platebního systému.

Dosavadní stav techniky

Stávající známé systémy a postupy úhrady plateb při uzavírání obchodů prostřednictvím internetu trpí závažnými nedostatky, neboť neumožňují zákazníkům diskrétní (anonymní) platbu v hotovosti 24 hodin denně a 365 dnů v roce tak, aby byl obchodník o platbě velmi rychle informován a mohl zboží nebo službu odbavit.

V dosavadních systémech musí zákazník internetového obchodu buď identifikovat svoji osobu včetně adresy, nebo svou platební kartu, nebo svůj bankovní účet; ve většině případů potom kombinací těchto různých osobních údajů.

Stávající systémy rovněž neumožňují zákazníkům rychlou kontrolu stavu (statusu) platby, kterou prostřednictvím systému uhradil, tedy zda systém platbu zákazníka eviduje a zda o přijaté platbě byl obchodník informován (avízo platby).

Podstata vynálezu

Základní pojmy, používané v dalším popise, mají následující definice:

Zákazník

Jakákoli fyzická či právnická osoba, splňující následující podmínky:

má přístup na internet,

hodlá uzavřít obchod/nákup s obchodníkem, provozujícím internetový obchod,

akceptuje obchodní podmínky společnosti, provozující hotovostní platební systém (HPS).

Obchodník

Provozovatel internetového obchodu, splňující následující podmínky:

identifikuje jednotlivé obchodní případy/nákupy
v digitální podobě,

má uzavřený smluvní vztah se společností provozující
hotovostní platební systém (HPS),

má schopnost integrovat a dodržovat dohodnutý interface
hotovostního platebního systému (HPS),

a tedy je vlastníkem kvalifikovaného certifikátu
pro účely bezpečné výměny informací se společností
provozující hotovostní platební systém (HPS).

Pokladna

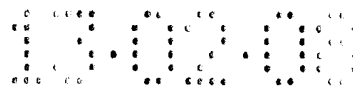
Společnost splňující následující podmínky:

má rozsáhlou síť lokalit fyzického styku se zákazníky,

schopnost přebírat hotovostní platby od zákazníků,
identifikované kódem hotovostního platebního systému,

schopnost zákazníkům vydávat písemné potvrzení
o provedené hotovostní platbě dle formátu, definovaného
společností provozující hotovostní platební
systém (HPS),

schopnost ve smluvené lhůtě (v řádu minut)
prostřednictvím internetové sítě informovat o uhrazené
hotovostní platbě společnost, provozující hotovostní
platební systém (HPS) domluveným interface,



má uzavřený smluvní vztah se společností, provozující
hotovostní platební systém (HPS),

schopnost přejímat informace pomocí čárového kódu,

možnost přístupu na informační stránky hotovostního
platebního systému (HPS) pro případnou kontrolu kódu
hotovostního platebního systému (HPS) a výše platby.

Hotovostní platební systém (HPS)

Soubor aplikačních programových vybavení v internetové
síti, které ve svém souhrnu zajišťují hotovostní platební
styk mezi zákazníkem a obchodníkem prostřednictvím pokladen
a bank.

Kód HPS

Pojmem „Kód HPS“ se rozumí číslo HPS, generované
hotovostním platebním systémem (HPS) ve dvou rovnocenných
podobách, a to jako číslo HPS nebo jako čárový kód HPS.
Číslo, generované hotovostním platebním systémem (HPS),
jednoznačně identifikuje nákup, výši hotovostní platby
a obchodníka ve vymezeném časovém intervalu. Tato číselná
řada může být chráněna kontrolním algoritmem. Toto číslo může
mít omezenou dobu platnosti (v řádu dnů, týdnů, roků).
Po vypršení základní lhůty platnosti a po vypršení
bezpečnostní lhůty lze číslo HPS znovu použít. Závazná podoba
a technické podmínky kódu HPS v podobě čísla HPS nebo
čárového kódu HPS jsou součástí hotovostního platebního
systému (HPS).

Identifikace nákupu

Řetězec znaků, definovaný obchodníkem, jednoznačně definující obchodníka a konkrétní nákup u obchodníka.

Databáze HPS

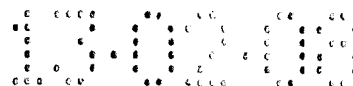
Aplikační vybavení hotovostního platebního systému (HPS), vytvářející pevné přiřazení identifikace nákupu k výši platby a kódu HPS.

Status platby

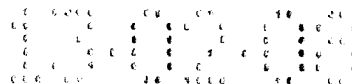
Internetová veřejně přístupná stránka, na které je publikován seznam kódů HPS, na které byly uhrazeny platby v uplynulém období.

V souladu s jedním aspektem tohoto vynálezu byl proto vyvinut způsob úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodů/nákupů zákazníků prostřednictvím obchodníků, obchodujících na internetu, za využití pokladen, komunikujících prostřednictvím internetu, poté, kdy zákazník v internetovém obchodu obchodníka učiní nákup, přičemž způsob obsahuje následující kroky:

- a) zvolí se způsob úhrady platby prostřednictvím hotovostního platebního systému (HPS),
- b) sděluje se do modulu (MO) obchodníka identifikace obchodu/nákupu a výše platby obchodu/nákupu,



- c) zákazník se přesměruje na stránky generátoru (GK) kódu hotovostního platebního systému (HPS),
- d) generuje se kód hotovostního platebního systému (HPS),
- e) do databáze hotovostního platebního systému (HPS) se ukládá identifikace obchodu/nákupu a výše platby,
- f) do databáze hotovostního platebního systému (HPS) se ukládá přidělený kód hotovostního platebního systému (HPS) a přiřazuje se k identifikaci obchodu/nákupu a výši platby pro vytvoření nezaměnitelné identifikace konkrétní platby pomocí hotovostního platebního systému (HPS),
- g) zákazníkovi se sděluje kód hotovostního platebního systému (HPS) a výše platby,
- h) zákazník uhrazuje na terminálu pokladny (P) platbu, identifikovanou kódem hotovostního platebního systému (HPS),
- i) pokladna (P) prostřednictvím internetové sítě sděluje informaci o uhrazení konkrétní platby na konkrétní kód hotovostního platebního systému (HPS) modulu (MP) pokladny,
- j) informace o provedené hotovostní platbě, získaná z modulu pokladny (MP), se v hotovostním platebním systému (HPS) porovná s obsahem databáze (D HPS) hotovostního platebního systému (HPS),



k) při nalezení shody označí hotovostní platební systém (HPS) platbu na kód hotovostního platebního systému (HPS) za uhrazenou,

l) hotovostní platební systém (HPS) sděluje obchodníkovi, že platba na jím označenou identifikaci obchodu/nákupu v dané výši byla uhrazena,

m) hotovostní platební systém (HPS) zveřejňuje na internetové veřejně přístupné stránce status (SP) platby, že je evidována platba na vydaný kód hotovostního platebního systému (HPS), a že o této skutečnosti byl informován obchodník.

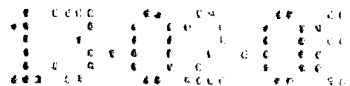
Kód hotovostního platebního systému (HPS) se s výhodou vytváří řadou znaků nebo symbolů.

U výhodného provedení se kód hotovostního platebního systému (HPS) vytváří řadou číselných znaků.

Kód hotovostního platebního systému (HPS) se s výhodou generuje jako náhodná řada znaků, nebo podle daného algoritmu.

Řada znaků kódu hotovostního platebního systému (HPS) je s výhodou nejméně třímístná.

U výhodného provedení se kód hotovostního platebního systému (HPS) jako číselná řada zobrazí v podobě čárového kódu.



Kód hotovostního platebního systému (HPS) se s výhodou vyjádří alfanumerickou řadou znaků.

Kód hotovostního platebního systému (HPS) se s výhodou generuje jako abstraktní veličina bez zjevné souvislosti s prováděným obchodem/nákupem.

V souladu s dalším aspektem tohoto vynálezu byl rovněž vyvinut hotovostní platební systém (HPS) pro úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodů/nákupů prostřednictvím internetu pro provádění shora uvedeného způsobu, obsahující:

modul (MO) obchodníka, kterýžto obchodník provozuje hotovostní platební systém (HPS),

modul (MP) pokladny, kterážto pokladna provozuje hotovostní platební systém (HPS),

příčemž systém dále obsahuje:

generátor (GK) kódu, pro generování kódu hotovostního platebního systému (HPS),

databázi (D HPS) hotovostního platebního systému (HPS),

status (SP) platby.

Přehled obrázků na výkresech

Na přiloženém schematickém obrázku je znázorněno schéma hotovostního platebního systému (HPS) a procesů v tomto hotovostním platebním systému.

Jednotlivé bloky jsou označeny následovně:

O - obchodníci, provozující obchody prostřednictvím internetové sítě,

Z - zákazníci internetových obchodů,

P - pokladny - terminály společností, schopných přijímat hotovostní platby, identifikované kódem HPS, a sdělovat tyto údaje po internetu,

MO - modul výměny informací s obchodníky (modul obchodníka),

MP - modul výměny informací s pokladnami (modul pokladny),

GK - generátor kódu HPS,

D HPS - databáze HPS,

SP - status platby.

Procesy v hotovostním platebním systému, označené na obrázku římskými číslicemi I. až XII., jsou následující:

I. Zákazník vstoupil do internetového obchodu obchodníka.

Zákazník zvolil způsob platby prostřednictvím HPS.

II. Zákazník je přesměrován na stránky modul obchodníka.

III. Obchodník současně sděluje identifikaci obchodu a výši platby konkrétního obchodu/nákupu se zákazníkem.

IV. Zákazník akceptuje obchodní podmínky a je přesměrován na stránky generátoru kódu HPS.

V. Do databáze HPS je ukládána identifikace obchodu/nákupu a výše platby, kterou je zákazník povinen zaplatit.

VI. Do databáze HPS je vložen přidělený kód HPS a je přiřazen k identifikaci obchodu/nákupu a výši platby - je tak vytvořena nezaměnitelná identifikace platby pomocí HPS.

VII. Zákazníkovi je sdělen kód HPS a výše platby a je přesměrován zpět na stránky obchodníka.

VIII. Zákazník uhradil na terminálu pokladny platbu s tím, že ji označil kódem HPS.

IX. Pokladna pomocí internetové sítě sděluje informaci modulu pokladny, že na konkrétní kód HPS byla uhrazena platba a její výši.

- X. Informace o provedené hotovostní platbě, získaná z modulu pokladny, je porovnána s obsahem databáze HPS, je-li nalezena shoda, systém označí platbu na kód HPS za uhrazenou.
- XI. HPS sděluje obchodníkovi, že platba na jím označenou identifikaci obchodu/nákupu v dané výši byla uhrazena.
- XII. HPS zveřejňuje na internetové veřejně přístupné stránce status platby anonymní informaci, že je evidována platba na vydaný kód HPS, a že o této skutečnosti byl informován obchodník.

Příklady provedení vynálezu

Hotovostní platební systém (HPS) je jedinečným a originálním řešením úhrady hotovostních plateb na internetu. Zprostředkovává mimořádně rychlou úhradu internetových obchodů pro ty zákazníky, kteří dávají přednost diskrétní úhradě sjednané ceny za obchod v hotovosti prostřednictvím husté sítě pokladen. Hotovostní platební systém (HPS) zaručuje nezaměnitelnou identifikaci obchodní transakce ve vymezeném časovém období bez toho, že by vyžadoval další informace, rozdílné od identifikace, kterou vyžaduje obchodník. Hotovostní platební systém přebírá identifikaci obchodu/nákupu, kterou vytvořil obchodník při navázání obchodního vztahu se zákazníkem, a přidáním vlastního kódu HPS dokončí nezaměnitelné označení pro hotovostní platbu na kterémkoli terminálu Pokladny nebo na pobočce banky v daném časovém období.

Zvolí-li zákazník při dokončování internetového nákupu způsob platby prostřednictvím hotovostního platebního systému (HPS), bude automaticky přesměrován na webové stránky HPS, kde se otevře okno hotovostního platebního systému (HPS). Po akceptaci obchodních podmínek je automaticky otevřeno okno, ve kterém se generuje kód HPS pro konkrétní obchod/nákup. Kód HPS je například vydáván ve formě číselné řady a/nebo ve formě čárového kódu. Následně je možné kód HPS vytisknout v obou formách, nebo uložit na pracovní plochu PC zákazníka ve formě poznámky. Po dokončení této operace se zákazník automaticky vrací na stránku obchodníka, kde dokončí obchodní transakci.

Takto vytvořený kód může mít platnost^{po} omezenou dobu v řádu dnů (například 7 dnů). Během této doby lze na kterémkoli místě, kde je funkční terminál pokladny, uhradit v hotovosti sjednanou cenu za použití kódu HPS. Pokladna při hotovostní platbě vydá doklad, který je naprosto spolehlivým podkladem nejen k přesné identifikaci platby, ale je podkladem i pro případné reklamační řízení.

Společnost, provozující hotovostní platební systém (HPS) na základě informace, kterou v řádu minut (on-line například nebo do 10 minut) získá od pokladny, sdělí v řádu minut (on-line nebo například do 10 minut) obchodníkovi, obchodnímu partnerovi zákazníka, že platba byla uhrazena. Na internetové veřejně přístupné stránce status (SP) platby uveřejňuje současně anonymní informaci, že na konkrétní kód HPS byla platba uhrazena (bez uvedení částky). Na této stránce kontroluje zákazník, že o jeho platbě byl informován obchodník.

Tím se mimořádně zkracuje doba pro vypořádání obchodu/nákupu, byť finanční vypořádání mezi smluvními stranami ještě nebylo dokončeno.

Na základě zabezpečené informace společnosti, provozující hotovostní platební systém (HPS) může obchodník provést vypořádání obchodu (dodání zboží nebo jiné komodity) se zákazníkem. Převody finančních prostředků jsou pak prováděny nezávisle na vypořádání obchodních vztahů se zákazníkem.

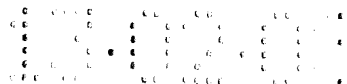
Hotovostní platební systém (HPS) je funkční i při platbě prostřednictvím bank. V tomto případě se kód HPS uvádí jako variabilní symbol.

Doklad o platbě, vydaný pokladnou, obsahuje úplnou identifikaci pokladního místa a úplnou identifikaci společnosti provozující hotovostní platební systém (HPS). Dále obsahuje minimálně označení, že jde o úhradu internetového obchodu prostřednictvím hotovostního platebního systému (HPS), datum a čas složení platby, výši uhrazené částky a kód HPS, na který byla platba uhrazena.

Příklad

Způsob úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodů prostřednictvím internetu s pomocí hotovostního platebního systému (HPS) může například obsahovat následující kroky:

1. Zákazník internetového obchodu v závěrečné fázi uzavírání obchodu zvolí z nabídky možných způsobů úhrady ceny za uzavíraný obchod s obchodníkem způsob - prostřednictvím hotovostního platebního systému (HPS).



2. Potvrzením nabídky „úhrada prostřednictvím HPS“ je dočasně přesměrován z internetové stránky obchodníka na internetové stránky hotovostního platebního systému (HPS).

3. Po akceptaci obchodních podmínek společnosti, provozující hotovostní platební systém (HPS) je zobrazen generátor, který zákazníkovi zobrazí kód HPS, tedy přidělené číslo HPS, a to též v podobě čárového kódu HPS (například číslo HPS -123456789- a výše platby, kterou je povinen uhradit - např. 550,- Kč).

4. Současně je propojena databáze obchodníka se společností, provozující HPS. V rámci této relace sděluje obchodník identifikaci obchodu/nákupu (např. 2345), který je právě se zákazníkem uzavírán, a výši platby, kterou je zákazník povinen uhradit (550,- Kč). Tyto informace od obchodníka (identifikace obchodu a výše platby k úhradě) jsou v databázi HPS uloženy v pevném spojení s přiděleným číslem HPS (v daném příkladu - 123456789-2345-550). Tím je vytvořena nezaměnitelná identifikace pro daný obchod/nákup. Platnost této identifikace je rovna době platnosti kódu HPS.

5. Zákazník je před opuštěním internetové stránky společnosti, provozující hotovostní platební systém (HPS) informován, že kód HPS může mít časově omezenou platnost. Poté je přesměrován zpět na stránky obchodníka.

6. Po dobu platnosti kódu HPS může zákazník na kterékoli pokladně uhradit cenu, identifikovanou kódem HPS, na obchod/nákup sjednaný s obchodníkem.

7. Dojde-li k hotovostní úhradě ceny sjednaného obchodu u pokladny, je obratem (v řádu minut) pokladnou informována společnost, provozující hotovostní platební systém (HPS), že na konkrétní kód HPS (zde 123456789) byla uhrazena platba (zde 550,- Kč).

8. Porovnáním čísla HPS (123456789) a uhrazené částky (550,- Kč) v databázi HPS je v řádu minut publikována informace, že cena za obchod byla uhrazena.

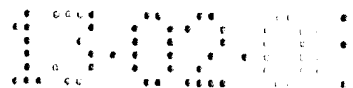
9. Společnost, provozující hotovostní platební systém (HPS) tuto informaci zasílá dohodnutým způsobem obchodníkovi a zveřejňuje ji na své internetové veřejně přístupné stránce status (SP) platby pro zákazníky jako anonymní informaci o tom, že eviduje na konkrétní číslo HPS uhrazenou platbu.

10. Obchodník může vypořádat obchod se zákazníkem dříve (v řádu desítek minut), než dojde k finančnímu vypořádání mezi zúčastněnými smluvními stranami (pokladnou, společností provozující hotovostní platební systém (HPS) a obchodníkem).

Výhody předmětu tohoto vynálezu spočívají zejména v tom, že hotovostní platební systém (HPS) umožňuje dosud neznámým způsobem platit za služby a zboží, prodávané na internetu, v hotovosti, a to bez toho, že by do internetové sítě byl zákazník nucen sdělovat důvěrná data (jméno, adresu, číslo platební karty, číslo účtu u banky), která by mohla být zneužita.

Hotovostní platební systém (HPS) umožňuje využití husté sítě pokladen, které ve svém souhrnu jsou snadno dostupné a otevřené prakticky 365 dnů v roce 24 hodin denně, tj. sítě společností, provozující benzinové pumpy, obchodní řetězce, trafiky, sázkové kanceláře, dopravní společnosti apod. Identifikace konkrétní platby pomocí kódu HPS vytváří jedinečnou možnost zachování anonymity zákazníka jak co do jeho osobních údajů, tak i komodity, kterou daným způsobem uhrazuje. Kód hotovostního platebního styku (HPS) může být generován jako náhodná řada čísel nebo znaků, nebo jeho generování může podléhat algoritmu, zvolenému pro konkrétní oblast nebo případ. Pro třetí osoby však vždy jde o zcela abstraktní řadu znaků, která sama o sobě není nositelem žádné informace.

Další předností hotovostního platebního systému (HPS) je rychlost, se kterou je obchodník informován, že platba na konkrétní obchod byla uhrazena. U komodit, které jsou dodávány prostřednictvím sítě internet, jako je hudba, film, softwarové produkty apod., je rychlost informace o úhradě platby zvláště významná. V neposlední řadě je předností hotovostního platebního systému (HPS) volně přístupná informace zákazníkovi o „osudu“ platby. Na volně přístupné internetové stránce status platby může zákazník jednoduchým způsobem, pouze zadáním kódu HPS, zjistit, zda hotovostní platební systém (HPS) uhrazenou platbu zaregistroval a zda o uhrazené platbě byl obchodník informován.



h) zákazník uhrazuje na terminálu pokladny (P) platbu, identifikovanou kódem hotovostního platebního systému (HPS),

i) pokladna (P) prostřednictvím internetové sítě sděluje informaci o uhrazení konkrétní platby na konkrétní kód hotovostního platebního systému (HPS) modulu (MP) pokladny,

j) informace o provedené hotovostní platbě, získaná z modulu pokladny (MP), se v hotovostním platebním systému (HPS) porovná s obsahem databáze (D HPS) hotovostního platebního systému (HPS),

k) při nalezení shody označí hotovostní platební systém (HPS) platbu na kód hotovostního platebního systému (HPS) za uhrazenou,

l) hotovostní platební systém (HPS) sděluje obchodníkovi, že platba na jím označenou identifikaci obchodu/nákupu v dané výši byla uhrazena,

m) hotovostní platební systém (HPS) zveřejňuje na internetové veřejně přístupné stránce status (SP) platby, že je evidována platba na vydaný kód hotovostního platebního systému (HPS), a že o této skutečnosti byl informován obchodník.

2. Způsob podle nároku 1,
v y z n a č u j í c í s e t í m , že kód hotovostního platebního systému (HPS) se vytváří řadou znaků nebo symbolů.

3. Způsob podle nároků 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že kód hotovostního platebního systému (HPS) se vytváří řadou číselných znaků.

4. Způsob podle nároků 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že kód hotovostního platebního systému (HPS) se generuje jako náhodná řada znaků, nebo podle daného algoritmu.

5. Způsob podle nároků 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že řada znaků kódu hotovostního platebního systému (HPS) je nejméně třímístná.

6. Způsob podle nároků 1 až 3, v y z n a č u j í c í s e t í m , že kód hotovostního platebního systému (HPS) jako číselná řada se zobrazí v podobě čárového kódu.

7. Způsob podle nároků 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že kód hotovostního platebního systému (HPS) se vyjádří alfanumerickou řadou znaků.

8. Způsob podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m , že kód hotovostního platebního systému (HPS) se generuje jako abstraktní veličina bez zjevné souvislosti s prováděným obchodem/nákupem.

9. Hotovostní platební systém (HPS) pro úhrady hotovostních plateb při uzavírání obchodů/nákupů prostřednictvím internetu pro provádění způsobu podle nároků 1 až 8, obsahující:

modul (MO) obchodníka, kterýžto obchodník provozuje hotovostní platební systém (HPS),

modul (MP) pokladny, kterážto pokladna provozuje hotovostní platební systém (HPS),

příčemž systém dále obsahuje:

generátor (GK) kódu, pro generování kódu hotovostního platebního systému (HPS),

databázi (D HPS) hotovostního platebního systému (HPS),

status (SP) platby.

1786

1/7

TV 4006-757

