

# UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

# 17816

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2007 - 19059**

(22) Přihlášeno: **01.08.2007**

(47) Zapsáno: **03.09.2007**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

**G06F 19/00** (2006.01)

**G06Q 30/00** (2006.01)

**G06Q 99/00** (2006.01)

(73) Majitel:

Gyertyák Silvester Ing., Olomouc, CZ

Luňák Jaroslav PaedR., Samotišky, CZ

(72) Původce:

Gyertyák Silvester Ing., Olomouc, CZ

Luňák Jaroslav PaedR., Samotišky, CZ

(74) Zástupce:

Ing. Petr Soukup, patentový a známkový zástupce, Videňská 8, Olomouc, 77200

(54) Název užitného vzoru:

**Loterijní systém, zejména pro obchodní a nákupní centra**

**CZ 17816 U1**

## Loterijní systém, zejména pro obchodní a nákupní centra

### Oblast techniky

5 Technické řešení se týká uspořádání loterijního systému, zejména pro uplatnění v obchodních a nákupních centrech nebo v sítích benzinových čerpacích stanic při organizaci sázkových her prostřednictvím následně slosovatelných výstupů vystavovaných systémem technicky zabezpečených pokladen propojených přes centrální registrační blok a dohledové a vyhodnocovací centrum.

### Dosavadní stav techniky

10 Za účelem přesvědčování zákazníků k provádění nákupů opakovaně u jediného prodejce nebo v jedné obchodní síti je vytvářena řada systémů a nástrojů, které se snaží působit na jejich rozhodování a motivovat je například poskytováním různých slev a výhod. Nabídky jsou realizovány prostřednictvím různých reklamních kampaní, spotřebitelských soutěží, přechodnými slevami určitých výrobků, sezónními výprodeji apod., kdy jsou cíleně oslovovány určité skupiny zákazníků.

15 Například je znám systém pro nákup zboží a služeb popsán ve spise CZ 11497 U1, jehož základem je komparační blok, který je uložen v počítači společně s blokem produktů a blokem cenových kategorií nákupu a který je propojen s pokladnou vybavenou tiskárnou. Po provedení nákupu provádí komparační blok na základě informací z pokladny operativně a v krátkém čase náhodný výběr jedné nebo více položek zboží a služeb, které jsou nabízeny zákazníkovi k odběru s výraznou slevou formou přímého vytištění této položky na účtence společně s konkrétním nákupem. Zákazník pak má možnost okamžitě reagovat a vybrané zboží si vyzvednout na určeném místě. Výrobky a služby přitom nemusí být omezeny na místo nákupu, ale mohou se týkat i jiných prodejců nebo poskytovaných služeb. Přestože se jedná o systém s velkou variabilitou nabídky možných výhod ve formě slev na zboží a služby, jeho nevýhodou je, že není zaměřen na konkrétní finanční výhody poskytované přímo ve finančních prostředcích a kupující je ve svém výběru omezen vybraným a nabídnutým zbožím nebo službami, které nemusí být v určitých případech v oblasti jeho zájmu.

20 Je pak známa řada systémů podpory prodeje založených na slosovatelnosti účtenek, v nichž jsou nabízeny různé věcné ceny za provedené nákupy či odebrané služby. Tyto systémy s opakujícím se schématem jsou již často pro zákazníka nezajímavé a tedy pro prodejce nevýhodné, neboť nemají žádoucí efekt. Je proto snaha přicházet s novými podněty, které by zákazníka přitahovaly a přitom byly efektivní i pro jejich provozovatele či poskytovatele, a to jak z hlediska zisku tak z hlediska nákladů na zavedení a provozování.

35 Tento problém je řešen evidenčním a vyhodnocovacím systémem dle CZ UV 16139 s uplatněním při organizaci sázkových her prostřednictvím následně slosovatelných výstupů vystavovaných na pokladnách obchodů či obchodních center. Tento systém umožňuje s přispěním aktivní rozhodovací volby zákazníka získávání přímých finančních prostředků na základě pravidelně slosovatelných účtenek. Systém však neřeší problematiku provozování loterijních systémů, u nichž je bezpodmínečnou nutností napojení na majitele příslušných licenčních oprávnění, který vykonává nezávislý dohled nad organizací a realizací loterií.

40 Cílem nového řešení je zavést nový a doplněný systém podpory prodeje zboží a služeb, který by s přispěním aktivní rozhodovací volby zákazníka dával možnost získání přímých finančních prostředků na základě pravidelně slosovatelných účtenek, když výherní čísla jsou identická s čísly částky za nákup uvedené na účtence. Toto řešení je zaměřeno na využití náklonnosti lidí k soutěživosti a sázení, které je jim umožněno s minimální námahou a nutností přemýšlení.

Podstata technického řešení

Zvoleného cíle je dosaženo loterijním systémem, zejména pro uplatnění při organizaci sázkových her prostřednictvím následně slosovateľných výstupů vystavovaných systémem technicky zabezpečených přijímacích zařízení nákupních míst za provedené nákupy, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z centrálního registračního bloku, který je propojen jednak minimálně s jedním shromažďovacím blokem výstupů přijímacích zařízení alespoň jednoho nákupního centra a jednak s kontrolním blokem dohledového a vyhodnocovacího centra propojeným s výběrovým blokem, na který je napojen minimálně jeden informační a výplatní blok.

Další podstatou řešení je, že výběrový blok je buď součástí dohledového a vyhodnocovacího centra a nebo je umístěn mimo dohledové a vyhodnocovací centrum.

Také je podstatou řešení, že informační a výplatní blok je umístěn buď v nákupním centru a nebo mimo nákupní centrum.

Konečně je podstatou řešení, že výběrový blok je propojen s informačním a výplatním blokem přímo a nebo zpětně přes centrální registrační blok.

Ve výhodném provedení je přijímací zařízení tvořeno pokladnou s tiskárnou výstupů, zejména účtenek.

Výhody nového loterijního systému podle technického řešení se projevují v tom, že je umožněno velmi jednoduchým způsobem při využití standardních zavedených technických prostředků a doplnění jejich software, a to pouhým slovním pokynem, vsadit s minimálním peněžním obnosem na výhru kombinace čísel, která je předem daná výší částky uvedené na výstupu, například účtence. Není tedy pro uzavření sázky nutná návštěva sázkové kanceláře nebo připojení se k online sázkovým systémům prostřednictvím internetu a rovněž není nutno ze strany sázejícího vyvíjet žádnou další iniciativu, například studiem pravidel soutěže nebo uvažováním o volbě číselných kombinací. Nemaleu výhodou je, že systém umožňuje vyplácet výhercům z řad kupujících přímo peněžní částky a neomezuje je tedy na výběr konkrétního zboží či služeb. Provozování systému pak není omezeno pouze na obchodní a nákupní centra, ale je možné je napojit i na smluvní partnery, když vyplácení výher je možno realizovat například přes přepážky pošt nebo jednotlivých provozoven či sběren sázkových společností.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude níže objasněno pomocí připojených výkresů a popisu příkladného provedení, když:

obr. 1 znázorňuje příklad základního blokového schématu struktury předkládaného loterijního systému, a

obr. 2 znázorňuje příklad alternativního blokového schématu struktury loterijního systému.

Příklady provedení technického řešení

Loterijní systém podle technického řešení sestává z centrálního registračního bloku 1, který je propojen minimálně s jedním nákupním centrem 2, s dohledovým a vyhodnocovacím centrem 3 a alespoň s jedním informačním a výplatním blokem 4. Každé z nákupních center 2 je vybaveno minimálně jedním přijímacím zařízením 21, realizovaným pokladnou s tiskárnou výstupů, např. účtenek, které je propojeno se shromažďovacím blokem 22, tvořeným centrálním počítačem, instalovaným rovněž v tomto nákupním centru 2 a napojeným na centrální registrační blok 1. Dohledové a vyhodnocovací centrum 3 obsahuje alespoň kontrolní blok 31 a výběrový blok 32, kde výběrový blok 32 nemusí být přímou součástí dohledového a vyhodnocovacího centra 3, ale je s ním přímo propojen. Výběrový blok 32 je buď zpětně přes centrální registrační blok 1 a nebo přímo propojen s informačními a výplatními bloky 4, které mohou být ustaveny přímo v nákup-

ních centrech 2 a nebo mimo ně, například ve sběrnách nebo na poštách, jak je patrné ze schématu na obr. 2.

V rámci jednoho provozovatele systému může být na jeden centrální registrační blok 1 napojeno více jak jedno nákupní centrum 2, jak je patrné z příložených obrázků, a nebo může být systém realizován u jednoho provozovatele samostatně a nezávisle v každém nákupním centru 2 zvlášť.

Při provozování loterijního systému jsou jeho vstupy, tj. sázky, realizovány v přijímacích zařízeních 21, tedy na pokladnách nákupního centra 2, kde je při platbě nákupu před vytištěním výstupu, například účtenky, každý zákazník dotázán, zda si nechce za předem stanovený minimální obnos, např. 10 Kč, vsadit výstup do slosování výher, když sázka je daná kombinací několika posledních čísel placené částky, a to i v případě, že účtenka obsahuje pouze údaj o vsazené částce bez dalšího nákupu. Je pak na provozovateli loterijního systému, zda zvolí kombinaci posledních tří, čtyř či pěti čísel částky a zda budou do kombinace zahrnuty pouze korunové a nebo i halérové položky. Při vstupu do hry se tato skutečnost zaznamená přímo na vydávaném výstupu, který obsahuje kromě údajů o výši platby i další nezaměnitelné identifikační údaje, jako jsou například sériové číslo, čas, datum a místo nákupu, a která se stává výherním kuponem. Z přijímacích zařízení 21 jsou údaje o uzavřené sázce přenášeny do shromažďovacího bloku 22, a odtud do centrálního registračního bloku 1, kde jsou evidovány po zvolené období do slosování. Z centrálního registračního bloku 1 jsou údaje o sázkách předávány přes kontrolní blok 31 dohledového a vyhodnocovacího centra 3 do výběrového bloku 32, z něhož se po provedení slosování vylosovaná kombinace čísel přenesou zpět do kontrolního bloku 31, kde se vytřídí výherní a nevýherní výstupy. Následně jsou výherní výstupy přeneseny do informačních a výplatních bloků 4 jednotlivých nákupních center 2 nebo sběren, v nichž jsou uvědomováni zákazníci jednak o vyhrávající kombinaci čísel a jednak o výši výhry.

Popsaný příklad provozování systému není jediným možným užitím nárokováného technického řešení, když v závislosti na velikosti provozovatele a roční časové období je možno operativně měnit jak velikost sázkových vkladů, tak počet kombinací slosovatelných čísel nebo četnost prováděných slosování.

#### Průmyslová využitelnost

Předkládaný systém je možno zavést ve všech obchodních sítích vybavených pokladnami s tiskem výstupů, např. účtenek, které jsou napojeny na centrální počítačový řídicí systém evidence prodeje zboží v nákupních centrech nebo jiných prodejních místech, například v sítích benzínových čerpacích stanic.

### NÁROKY NA OCHRANU

1. Loterijní systém, zejména pro uplatnění při organizaci sázkových her prostřednictvím následně slosovatelných výstupů vystavovaných systémem technicky zabezpečených přijímacích zařízení (21) nákupních míst za provedené nákupy, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že sestává z centrálního registračního bloku (1), který je propojen jednak minimálně s jedním shromažďovacím blokem (22) výstupů přijímacích zařízení (21) alespoň jednoho nákupního centra (2) a jednak s kontrolním blokem (31) dohledového a vyhodnocovacího centra (3) propojeným s výběrovým blokem (32), na který je napojen minimálně jeden informační a výplatní blok (4).

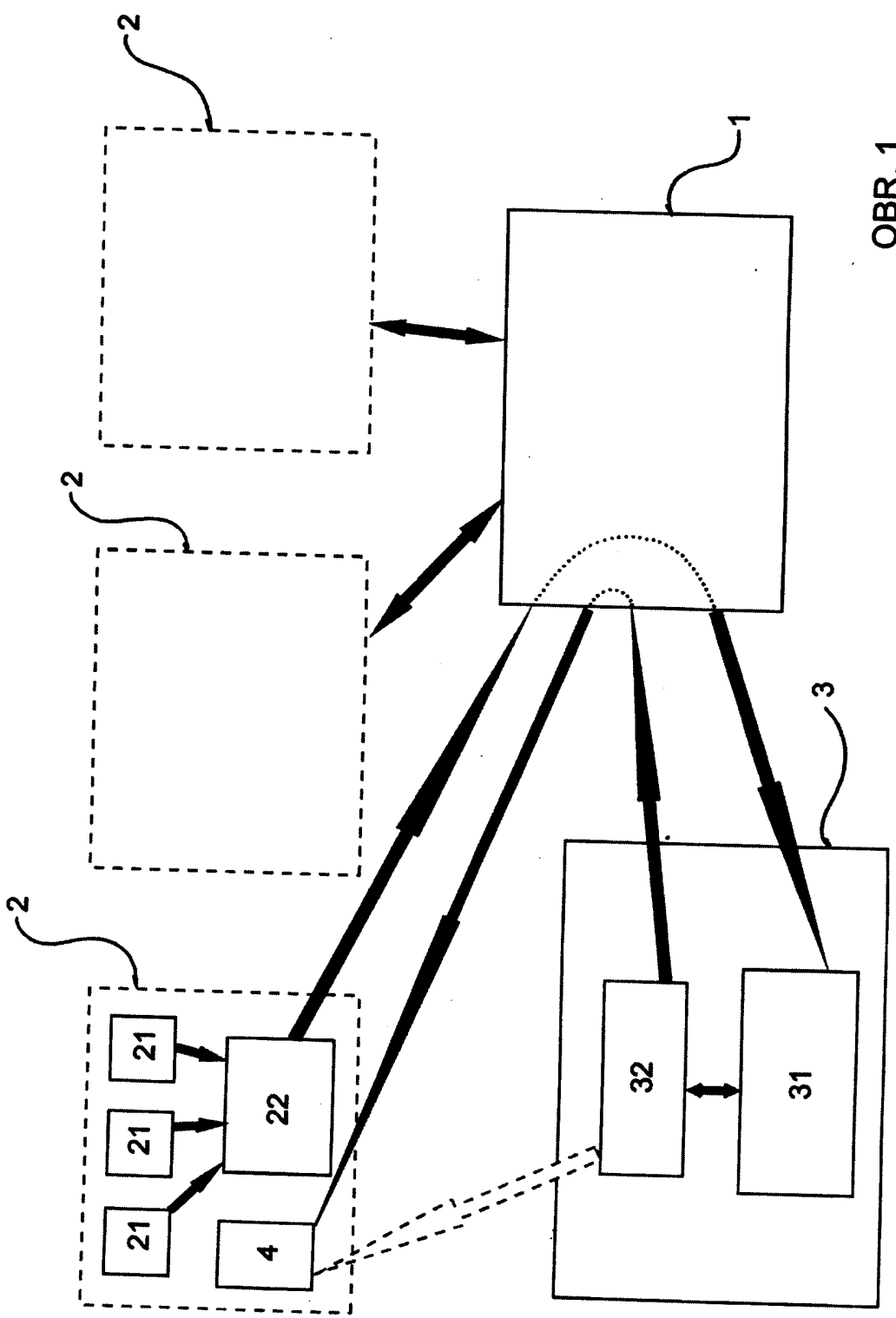
2. Loterijní systém podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že výběrový blok (32) je součástí dohledového a vyhodnocovacího centra (3).

3. Loterijní systém podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že výběrový blok (32) je umístěn mimo dohledové a vyhodnocovací centrum (3).

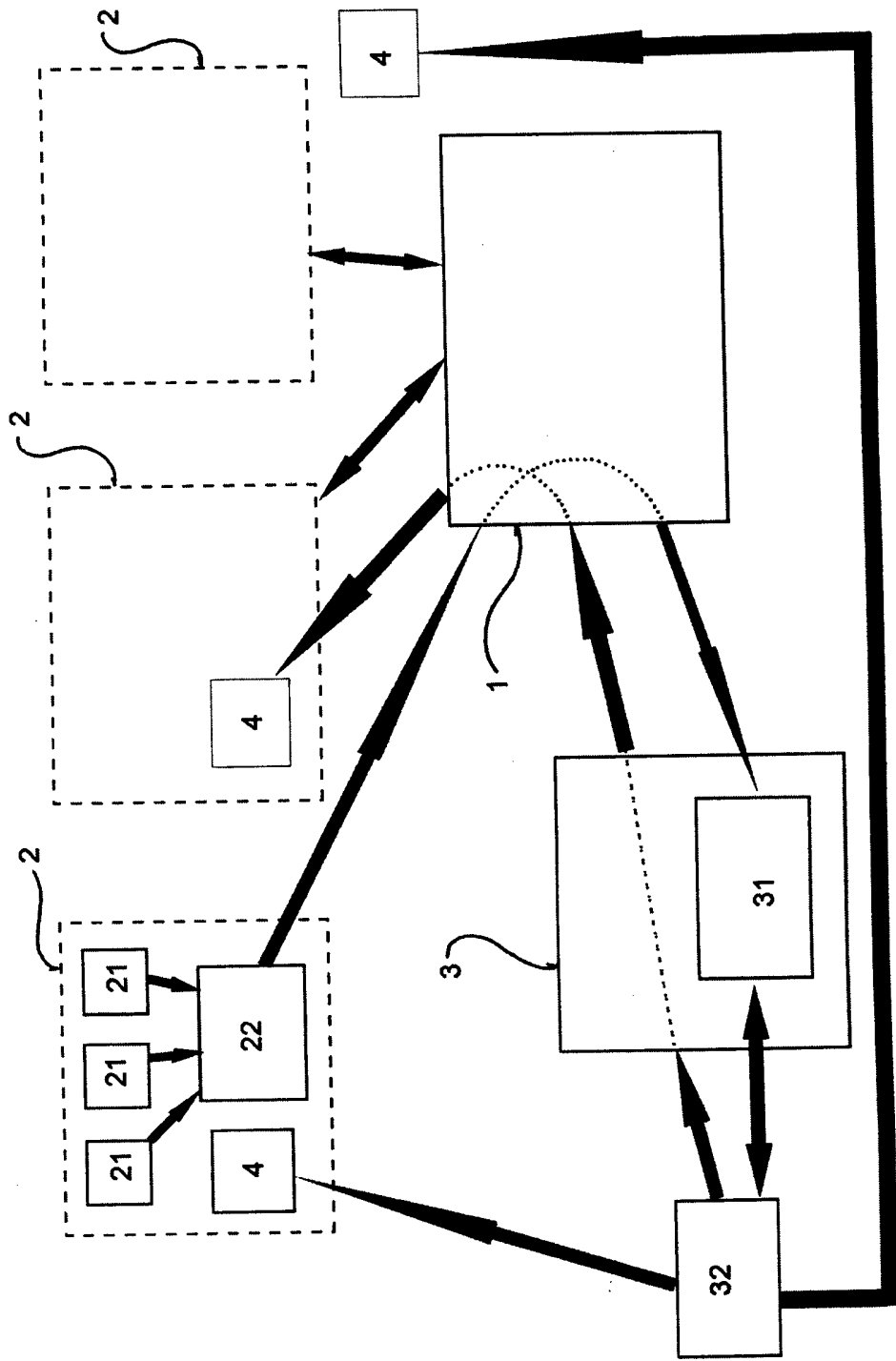
4. Loterijní systém podle některého z nároků 1 až 3, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že informační a výplatní blok (4) je umístěn v nákupním centru (2).
5. Loterijní systém podle některého z nároků 1 až 3, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že informační a výplatní blok (4) je umístěn mimo nákupní centrum (2).
- 5 6. Loterijní systém podle některého z nároků 1 až 5, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že výběrový blok (32) je propojen s informačním a výplatním blokem (4) přímo a nebo zpětně přes centrální registrační blok (1).
7. Loterijní systém podle některého z nároků 1 až 6, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že přijímací zařízení (21) je tvořeno pokladnou s tiskárnou výstupů, zejména účtenek.

10

2 výkresy



OBR. 1



OBR. 2

Konec dokumentu