

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

19237

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A47F 10/06 (2006.01)
A47F 10/00 (2006.01)
A47F 1/10 (2006.01)
A47F 1/04 - (2006.01)
A47F 1/03 (2006.01)
A47F 1/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2008 - 20653**

(22) Přihlášeno: **11.12.2008**

(47) Zapsáno: **12.01.2009**

(73) Majitel:

Padalik Vladislav, Praha 9, CZ

(72) Původce:

Padalik Vladislav, Praha 9, CZ

(54) Název užitečného vzoru:

Poloautomatická samoobslužná restaurace

CZ 19237 U1

Poloautomatická samoobslužná restaurace

Oblast techniky

- 5 Poloautomatická, samoobslužným způsobem provozovaná restaurace má pomocí poloautomatů, zabudovaných ve stěně poloautomatů, provádět výdej jídel na signál tlačítka vlastní obsluhou nebo automatickým dávkováním. Stěna poloautomatů se zabudovanými poloautomaty je doplňo-
vána z kuchyně, která zhotovuje pokrmy a doplňuje poloautomaty. Použití je u pouličních výdej-
ních objektů nebo v restauracích.

Dosavadní stav techniky

- 10 Samoobslužné restaurace a jídelny jsou zařízení na samoobslužném odnosu jídel a pokrmů a odnosu jídelních pomůcek po konzumaci jídel. Vlastní vydávání jídel zajišťuje k tomu určený pracovník nebo pracovníci. Konstrukce poloautomatů, vydávající jídla se nerozšířilo. V patento-
vé literatuře jsou známy z posledních vydání tyto konstrukce: CZ 295439 - Policový stojan, což
jsou otočná patra polic; CZ PV 2001-4535 - Náplň s potravinovým výrobkem, to jest zásobník se
šnekem, který dávkuje porce; CZ PV 2000-475 - Prodejní automat pro výdej balených produktů,
15 které vypadnou ve spodním okénku; DE 19904284 A1 - Prodejní systém, to jest prodej pomocí
videokamery. Navazuje na patenty DE, US a WO. Širšího rozšíření však poloautomaty nemají
taky z důvodu špatného zacházení.

Podstata technického řešení

- 20 Uvedený nedostatek napравíme zavedením jednodušších a účelnějších poloautomatů. Provedeme to následující konstrukcí poloautomatické samoobslužné restaurace. Sestává ze stěny poloauto-
matů, za kterou je kuchyň, a ve stěně poloautomatů jsou umístěny kónusové zásobníky s ovláda-
nými uzavíracími šoupátky nebo uzavíracími šoupátky a výdejními šneky a dále sestává z výdej-
ních pásů s příhrádkami pásu pro samoobslužný odběr, dále z regálů a dále ze samoobslužných
odnosných táčů a talířů.
25 Použití je v restauračních provozech nebo pouličních prodejních objektech. V prodejnách klobás,
pizzeriích, které mají široký sortiment. Jest to pro tekuté, polotekuté a kusové porce jídel.

Přehled obrázků na výkresech

- Na připojených výkresech je znázorněno provedení poloautomatické samoobslužné restaurace.
Na obr. 1 je znázorněno provedení kónusového zásobníku s ovládaným uzavíracím šoupátkem.
30 Obr. 2 zobrazuje kónusový zásobník s výdejním šnekem a ovládaným uzavíracím šoupátkem.
Obr. 3 představuje výdejní pás s příhrádkami pásu a grilovacím ohřevem pro samoobslužný od-
běr. Obr. 4 ukazuje provedení stěny poloautomatů před kuchyní s poloautomaty, regály, tácy a
talíři.

Příklady provedení technického řešení

- 35 Jak ukazuje obr. 4, stěna poloautomatů 15, oddělující kuchyň 18 od strážníků, má odnosné tácy
16, talíře 17, regály 14 a zabudované poloautomaty. Jednotlivé poloautomaty zobrazuje obr. 1, 2
a 3. Na obr. 1 je zobrazen kónusový zásobník 1, s výdejním potrubím 2 a ovládacím uzavíracím
šoupátkem 3 s elektromotorem šoupátka 6. Výdejní potrubí 2 je zakončeno výdejním gumovým
potrubím 4, které se dá ustavit do uzavírací polohy. Obr. 1 zobrazuje poloautomat pro kapalné
40 potraviny. Obr. 2 představuje taktéž kónusový zásobník 1 se stejnou konstrukcí, doplněnou vý-
dejním šnekem 5, který pohání elektromotor výdejního šneku 7. Obr. 2 představuje poloautomat
pro polokapalné potraviny. Uvedené kónusové zásobníky 1 mají elektrický ohřev 8. Obr. 3 zob-
razuje výdejní pás 9 s příhrádkami pásu 10, kdy kusové pokrmy padají do výdejního kónusu 11.

Pokrmy můžeme odebírat také samoobslužně přímo z pásu 9. Výdejní pás 9, dle druhu potravin, má grilovací topidlo 12. Uvedené poloautomaty se zapínají tlačítkovým zapínáním 13.

Uvedená stěna poloautomatů 15 má výhodnější použití při malém sortimentu. Teprve odzkoušení umožní další konstrukci do pásových řad za sebou nebo otočného kruhu.

5

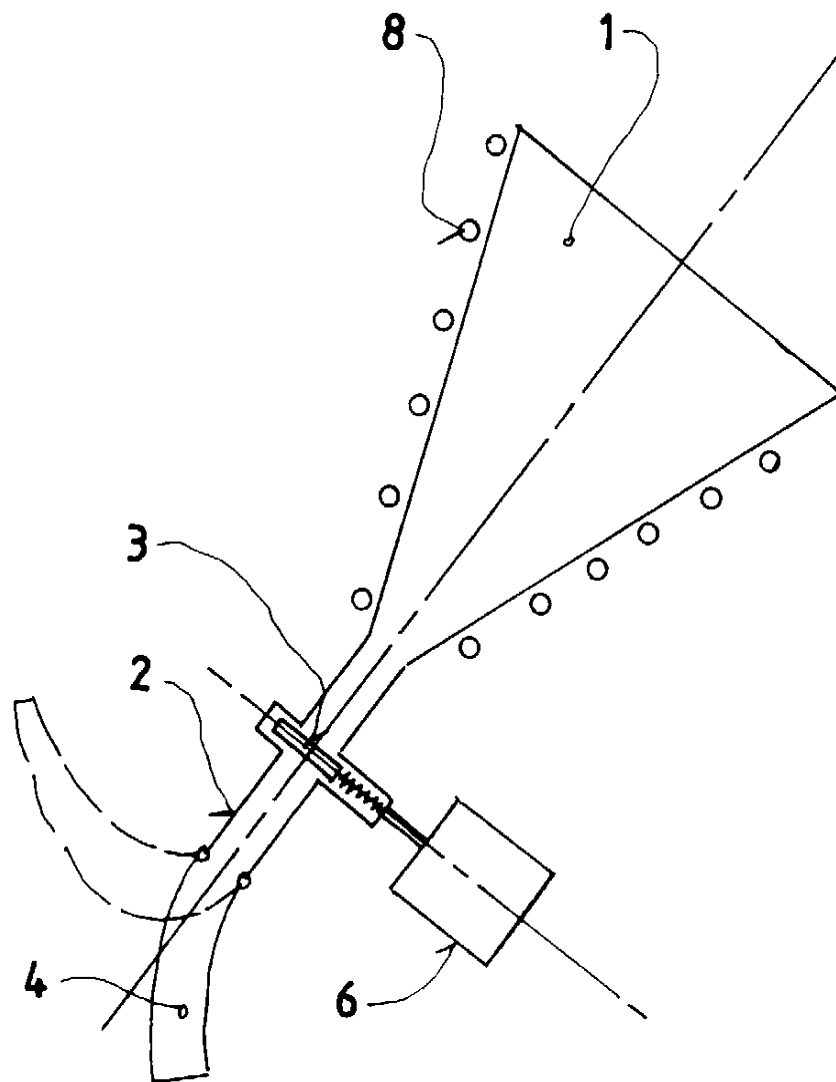
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Poloautomatická samoobslužná restaurace, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že sestává ze stěny poloautomatů (15), za kterou je kuchyň (18), a ve stěně poloautomatů (15) jsou umístěny kónusové zásobníky (1) s ovládanými uzavíracími šoupátky (3), nebo výdejními šneky (5) a uzavíracími šoupátky (3), a dále sestává z výdejních pásů (9) s přihrádkami pásu (10) pro samoobslužný odběr, dále z regálů (14) a dále ze samoobslužných odnosných táců (16) a talířů (17).

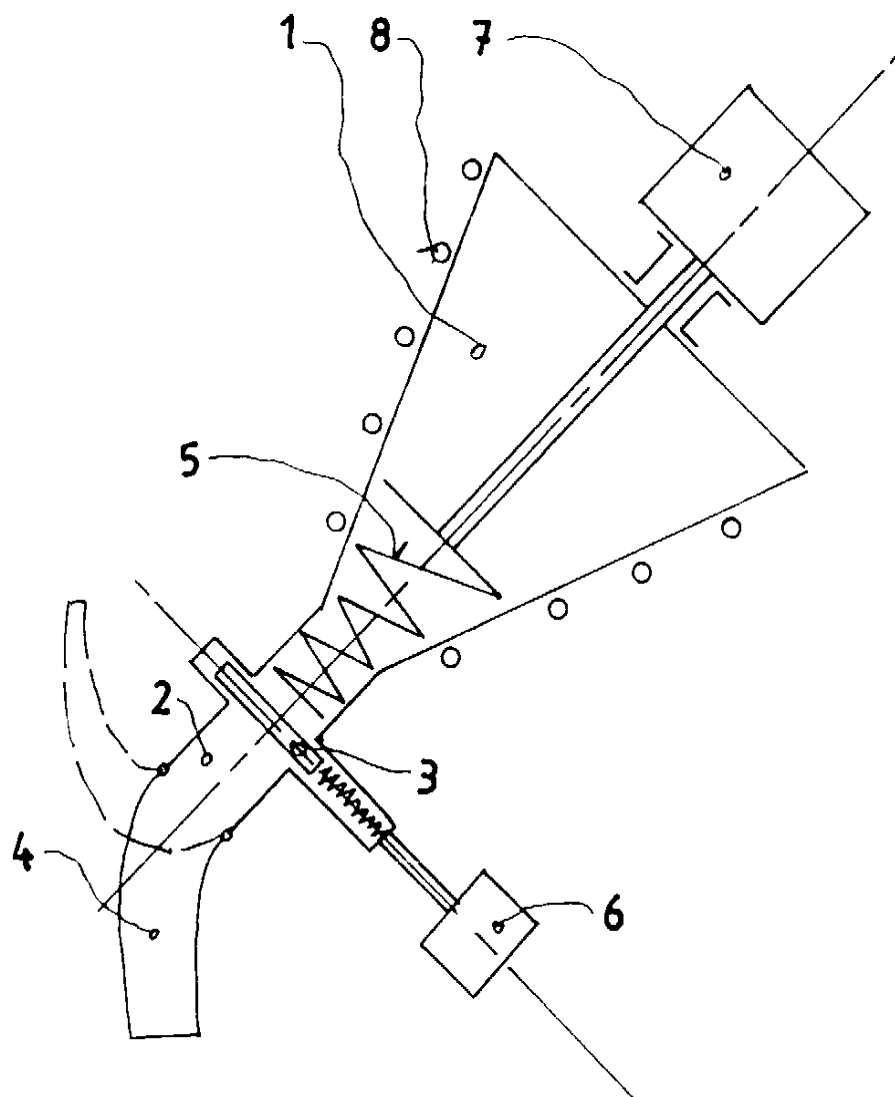
10

4 výkresy

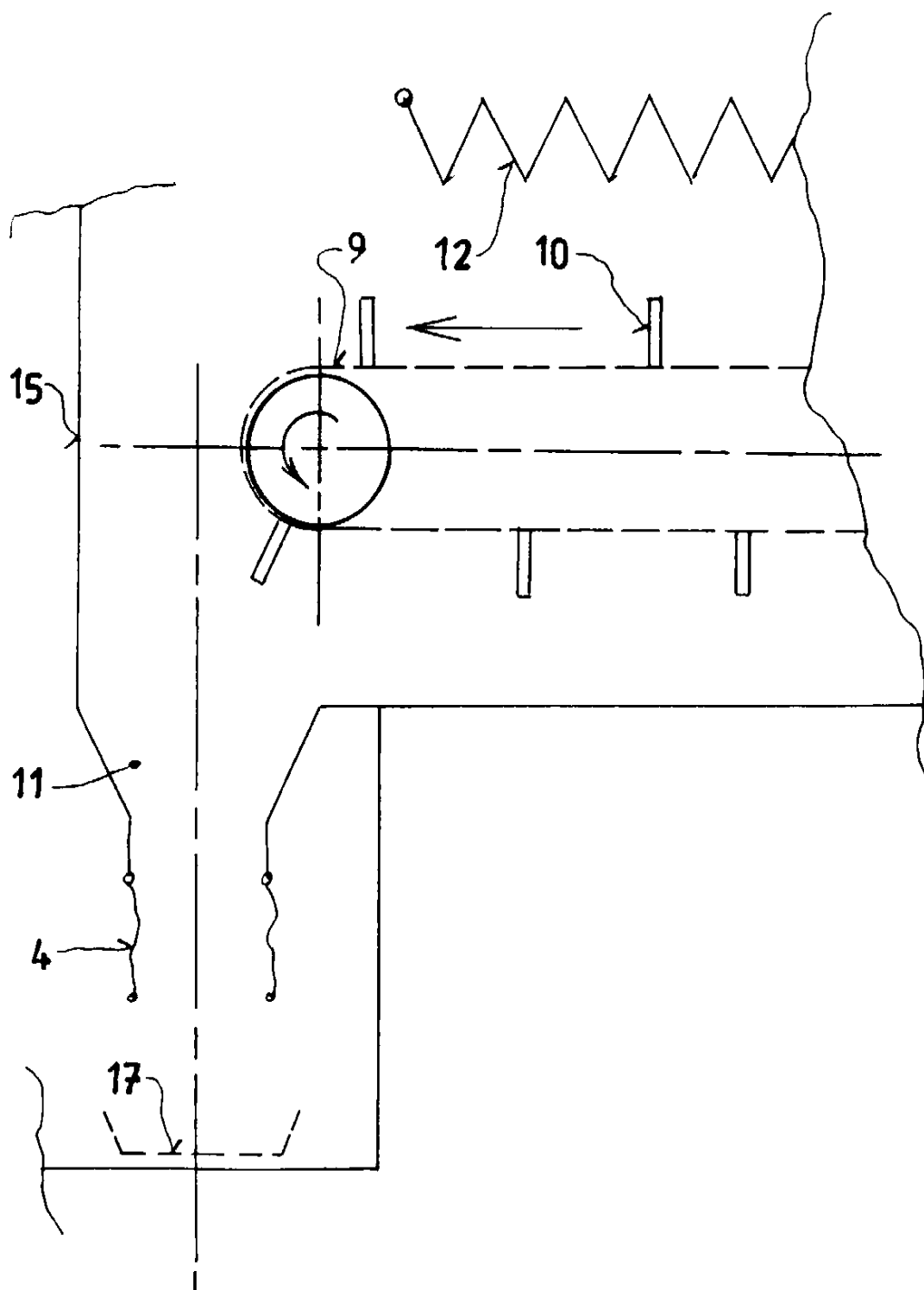
0 B R. 1.



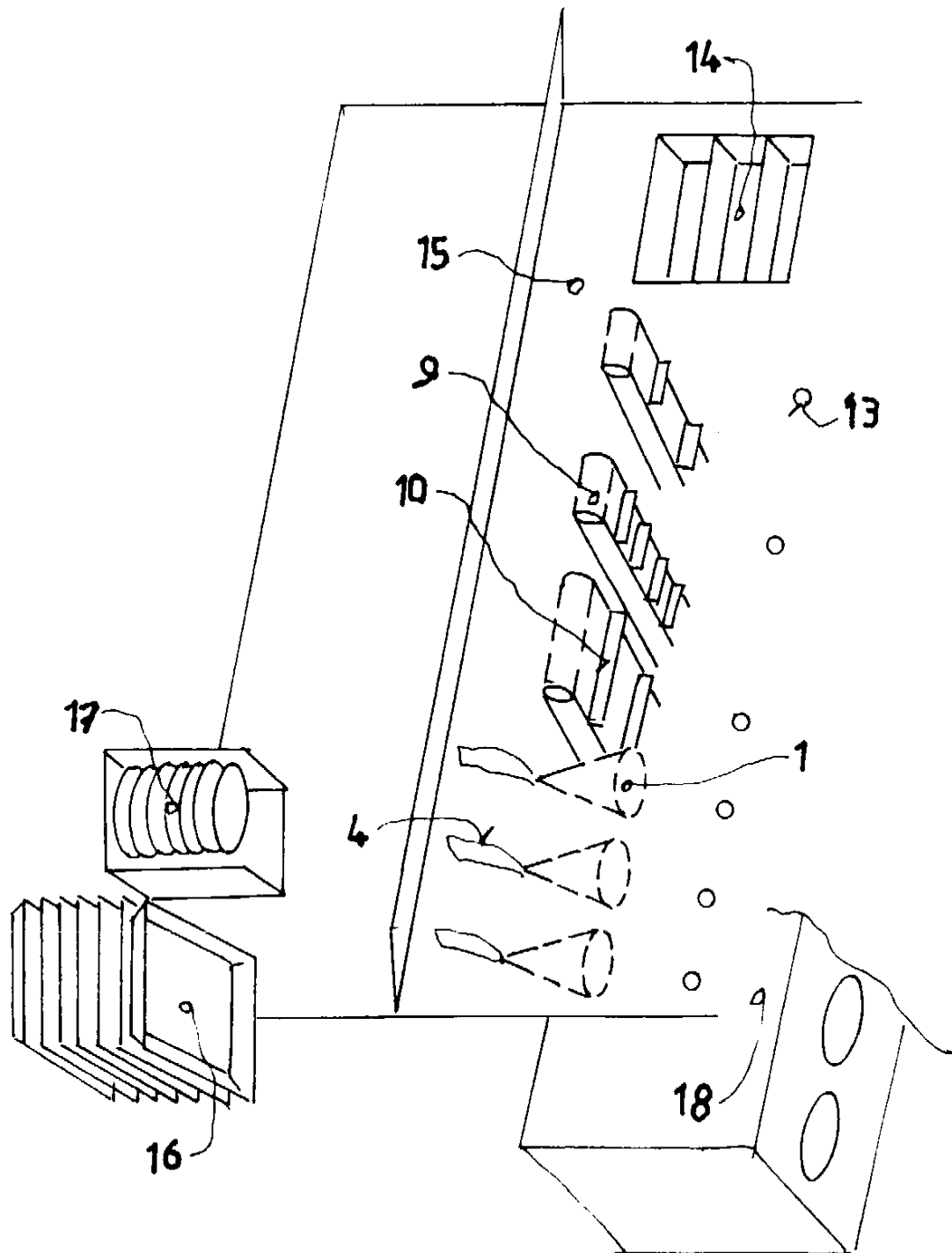
OBR. 2.



OBR. 3.



OBR. 4.



Konec dokumentu