

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62350

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114038

(51) Int.Cl.
A47F 1/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 18.04.2003

(54)

Półka ekspozycyjna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.11.2004 BUP 22/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.06.2006 WUP 06/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

W & B MOLD Sp. z o.o., Warszawa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Wojciech Gackowski, Warszawa, PL

Półka ekspozycyjna

Przedmiotem wzoru jest półka ekspozycyjna zaopatrzona w mechanizmy podawania towaru.

Zgodnie ze stanem techniki, różnorodne mechanizmy podawania towaru wykorzystywane są w ten sposób, że mechanizmy takie umieszcza się na typowych półkach regałów sklepowych.

W znanych rozwiązaniach mechanizmy podawania towaru mocowane są zwykle do dwóch szyn przyklejanych wzdłuż półki. Wadą takiego rozwiązania jest kłopotliwe wypełnianie półki towarem spowodowane tym, że dostęp do przestrzeni między półkami jest z reguły bardzo ograniczony. Także samo zamocowanie szyn na zestawionym wcześniej regale jest stosunkowo kłopotliwe.

Celem obecnego wzoru użytkowego jest zapewnienie półki ekspozycyjnej z mechanizmami podawania towaru, pozbawionej wad znanych rozwiązań.

Półka ekspozycyjna zaopatrzona w mechanizmy podawania towaru według wzoru składa się z monolitycznej plastikowej wypraski w kształcie płyty z rowkami ukształtowanymi wzdłuż przedniego i tylnego brzegu, z przesuwными przegrodami oraz z usytuowanymi prostopadle do rowków szczelinami do prowadzenia mechanizmów podających, przy czym przednia część powierzchni płyty jest uniesiona w górę na niewielkiej przestrzeni, celem ułatwienia wyjmowania pierwszej paczki (torebki) towaru i ma wiele mechanizmów

podających, z których każdy składa się ze sprężyny, położonej płasko pod przednią, wzniesioną do góry częścią półki i suwaka połączonego ze sprężyną, osadzonego w szczelinie półki tak, że jego górna powierzchnia znajduje się nieco poniżej górnej powierzchni półki, przy czym każdy suwak jest wyposażony w gniazdo, w którym osadzony jest wyjmowalny dopychacz.

Korzystnie, dopychacz ma postać sprężystej wypraski, którą można swobodnie wyjmować i wkładać w gniazdo suwaka.

Zgodnie z obecnym wzorem płyta ma z boków prowadnice do wysuwania półki.

Korzystnie, z przodu płyty zamocowana jest szybka.

Dzięki zamontowanym z boku prowadnicom półka według wzoru może być wysunięta do przodu, co wydatnie ułatwia załadowanie półki towarem.

Szybka zamocowana z przodu półki według wzoru pełni podwójną rolę. Po pierwsze utrzymuje towar, a po drugie umożliwia umieszczenie kartek reklamowych i cenowych.

Opisane wyżej zamocowanie suwaków w szczelinach półki według wzoru umożliwia swobodny przesuw towaru po wyjęciu dopychaczy.

Ponadto, dzięki określonemu wyżej korzystnemu ukształtowaniu wyjmowalnych dopychaczy, w wyniku wykorzystania ruchomych przegród w rozwiązaniu według obecnego wzoru możliwe jest swobodne kształtowanie przestrzeni na półce.

Przedmiot wzoru uwidoczniony jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ogólny widok półki z góry, fig. 2 przedstawia ogólny widok półki z dołu, zaś fig. 3 przedstawia mechanizm podawania towaru.

Zgodnie z obecnym wzorem, płyta 1 w formie monolitycznej wypraski ma rowek wykonany wzdłuż przedniej krawędzi 2 i analogiczny rowek wzdłuż tylnej krawędzi 3. W rowkach tych osadzone są przesuwne wyjmowalne

przegrody 4. Prostopadle do krawędzi 2 i 3 w płycie 1 ukształtowane są szczeliny 5, w których przesuwnie osadzone są suwaki 13 mechanizmów podawania towarów. Od strony przedniej krawędzi 2 płyta 1 ma łagodne odchylenie 6 ku górze, co ułatwia wyjmowanie pierwszej paczki towaru. Z boków płyty znajdują się prowadnice 7, umożliwiające wysuwanie płyty do przodu w celu łatwiejszego umieszczania towaru. Boczne przegrody 8 zaopatrzone są w występy 9 stanowiące ograniczniki wysunięcia półki. Wzdłuż przedniej krawędzi 2 płyty 1 zamocowana jest szybka 10. Pod półką 1 wzdłuż przedniej krawędzi 2, przy każdej szczelinie 5 umieszczone są płasko sprężyny 11 mechanizmów podawania towaru, przytrzymywane płytkami 12. Każda sprężyna 11 pociąga odpowiadający jej suwak 13 osadzony przesuwnie w szczelinie 5. Każdy suwak 13 ma gniazdo, w które wciskany jest dopychacz 14.

Dzięki opisanej konstrukcji, za pomocą wyjmowalnych przegród 4 można dowolnie kształtować przestrzeń na półce 1, zaś dzięki prowadnicom 7 możliwe jest dogodne wysunięcie półki 1 na bezpieczną odległość, wyznaczoną usytuowaniem występów 9 stanowiących ograniczniki wysuwu oraz dogodne jej załadowanie towarem.

W&B Mold Sp. z o.o.

Pełnomocnik:



Ewa Malewska

Rzecznik patentowy

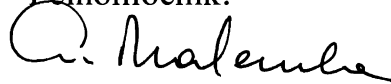
Zastrzeżenia ochronne

1. Półka ekspozycyjna z mechanizmem podawania towaru, znamienna tym, że składa się z płyty (1) w formie monolitycznej wypraski z rowkiem wykonanym wzdłuż przedniej krawędzi (2) i z analogicznym rowkiem wzdłuż tylnej krawędzi (3), z wyjmowalnymi przegrodami (4), a także ze szczelinami (5) usytuowanymi prostopadle do krawędzi (2 i 3) płyty (1) - oraz z mechanizmów podawania towarów zamocowanych do płyty (1), z których każdy składa się z płaskiej sprężyny (11) przytrzymywanej pod płytą (1) za pomocą płytki (12) oraz z połączonego ze sprężyną (11) suwaka (13) osadzonego przesuwnie w szczelinie (5), przy czym każdy suwak (13) ma gniazdo, w które wciskany jest dopychacz (14).
2. Półka według zastrz. 1, znamienna tym, że przednia część (6) płyty (1) jest uniesiona w górę na niewielkiej przestrzeni, celem ułatwienia wyjmowania pierwszej paczki/torebki towaru.
3. Półka według zastrz. 1, znamienna tym, że dopychacz (14) ma postać sprężystej wypraski, którą można swobodnie wyjmować i wkładać w gniazdo suwaka (13).
4. Półka według zastrz. 1, znamienna tym, że płyta (1) ma z boków prowadnice (7) do wysuwania półki, współpracujące z występami (9) bocznych przegród (8), stanowiącymi ograniczniki wysuwu półki.

5. Półka według zastrz. 1, znamienna tym, że z przodu płyty (1) zamocowana jest szybka (10).

W&B Mold Sp. z o.o.

Pełnomocnik:



Ewa Malewska
Rzecznik patentowy

fig. 1

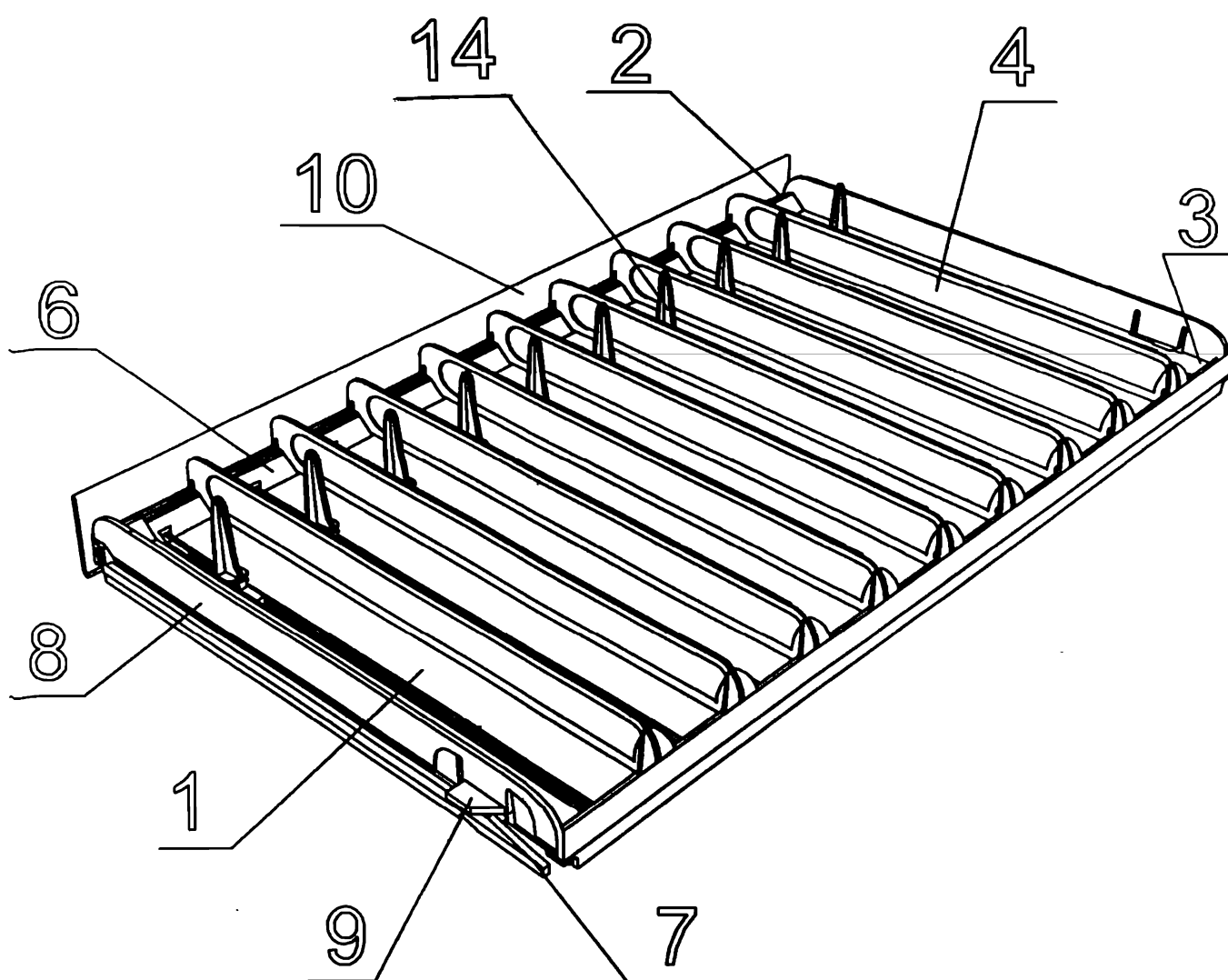


fig.2

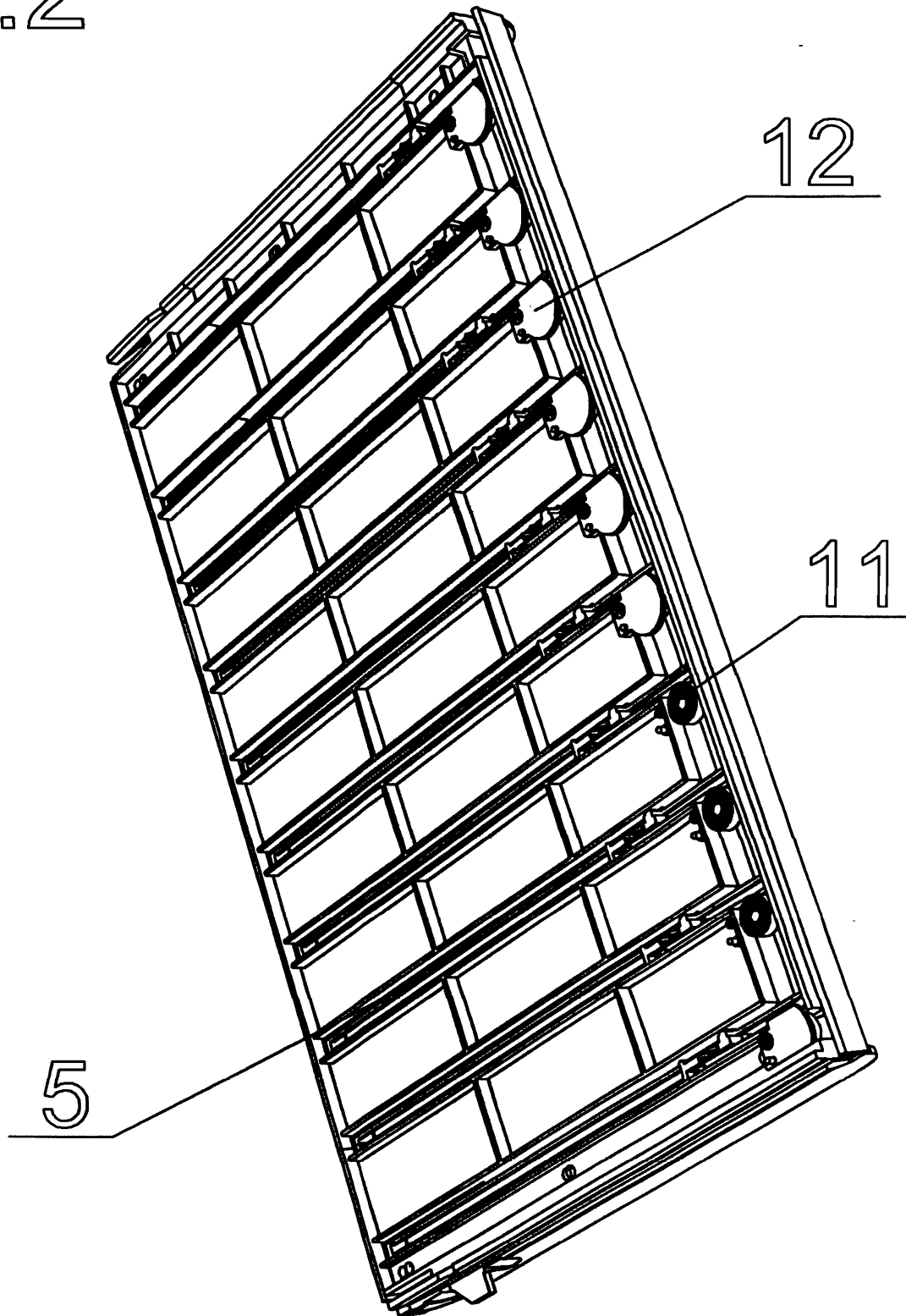


fig.3

