

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7532**

(21) Numer zgłoszenia: **4636**

(22) Data zgłoszenia: **11.12.2003**

(51) Klasyfikacja:
20-02

(54)

System podający towar

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.04.2005 WUP 04/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
W & B MOLD Sp. z o.o., Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Gackowski Wojciech, Warszawa, (PL)

PL 7532

System podający towar

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest system podający towar, montowany zwłaszcza na półkach regałów sklepowych, w szczególności w sklepach samoobsługowych.

Znane są grawitacyjne systemy podające towar, w których towar zsuwa się po ustawionej pod kątem powierzchni ekspozycyjnej ku dolnej krawędzi półki, wyposażonej w poprzecznie ustawioną barierę zabezpieczającą towar przed spadnięciem z powierzchni ekspozycyjnej. W przypadku towarów sprzedawanych luzem znany system przybiera postać pojemników z nachylonym dnem. Systemy tego typu dla małych gabarytowo opakowań, jak przykładowo pudełka papierosów, mają często przezroczystą pokrywę, zapobiegającą dodatkowo rozsypaniu się towaru. Mogą być ustawiane na ladach lub wieszane przy kasach sklepów samoobsługowych. Uzupełnianie zapasów towaru w takich systemach bywa kłopotliwe i często wymaga częściowego demontażu systemu lub załadunku od tyłu lub w innym, ściśle określonym położeniu.

Większości towarów jednak, jest dotychczas eksponowanych bezpośrednio na tradycyjnych ladach i półkach. Nabywcy dokonując zakupów stopniowo zdejmują towar z półki pozostawiając od czoła powiększającą się wolną przestrzeń tak, że kolejni nabywcy mogą odnosić wrażenie, że określony asortyment towaru został wyczerpany, podczas gdy w rzeczywistości, w głębszych obszarach półek nadal stoi niezauważony. Obniża to sprzedawalność i pozostawia wrażenie pustych półek.

System podający towar według obecnego wzoru przemysłowego samoczynnie przesuwa towar w kierunku czołowej krawędzi półki, co wydatnie usprawnia sprzedaż.

System podający towar według obecnego wzoru przemysłowego ma cechy nowości i oryginalności przejawiające się w przestrzennym układzie wzajemnym oraz w kształcie poszczególnych elementów składowych systemu, tj. szyn nośnych, płytek prowadzących, przegród oraz mechanizmów przesuwu

towaru. Kształt poszczególnych elementów systemu umożliwia ich łączenie i zestawianie w formy wypełniające dowolne przestrzenie ekspozycyjne, na których system według wzoru jest montowany celem dogodnej ekspozycji towarów.

Przedmiot obecnego wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym Fig. 1 przedstawia wycinek poziomej przestrzeni ekspozycyjnej wypełnionej elementami systemu według wzoru, pokazanymi w widoku perspektywicznym z góry na rysunku Fig. 1a oraz w widoku perspektywicznym od dołu na rysunku Fig. 1b, Fig. 2a przedstawia pojedynczą płytkę prowadzącą systemu według wzoru w widoku z przodu, a Fig. 2b-2d przedstawiają tę samą płytkę, odpowiednio, w widoku z góry, z boku oraz z dołu, Fig. 3a przedstawia mechanizm przesuwu towaru w formie dopychacza ze sprężyną stało-naciagową w widoku z boku z przodu i z góry, zaś Fig. 3b przedstawia ten sam dopychacz z rozciągniętą sprężyną – w widoku perspektywicznym z góry, natomiast Fig. 4a-4c przedstawia pojedynczą przegrodę, odpowiednio, w widoku z boku, z góry oraz w widoku perspektywicznym z góry.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

- System podający towar według obecnego wzoru przemysłowego przedstawiony na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4 obejmuje co najmniej jedną, korzystnie wiele, równoległych i rozsuniętych względem siebie płytek prowadzących (1), rozdzielonych przegrodami (2), przy czym zarówno płytki prowadzące (1), jak i przegrody (2), zamocowane są na szynach nośnych (3) o dowolnej długości, zaś na płytki prowadzące (1) nasunięte są dopychacze (5) przesuwające się wzdłuż płytek prowadzących (1) w kierunku czołowej szyny nośnej (3) pod wpływem działania sprężyny (5), a skrajne przegrody (2) systemu służą jedynie jako ograniczniki przestrzeni ekspozycyjnej.
- Każda płytka prowadząca (1) systemu podającego towar według obecnego wzoru, przedstawionego na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4, ma ścięte krawędzie boczne wchodzące w dolne zaczepy dopychacza (4) nasuniętego na tę płytkę, zaś od czoła ma szczelinę do przewleczenia sprężyny (5) dopychacza (4) celem zamocowania od spodu jej swobodnego końca do zaczepu mocującego, a na obu końcach płytki prowadzącej (1) znajdują się zaczepy do jej zamocowania do szyn nośnych (3).
- Każdy dopychacz (4) systemu podającego towar według obecnego wzoru, przedstawionego na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4, ma pionową ściankę czołową z dolną szczeliną przelotową, przez którą wysuwana jest stało-naciagowa sprężyna (5) oraz poziomą ściankę dolną z zaczepami obejmującymi płytkę prowadzącą (1) od dołu, a od góry z pionowymi wspornikami wzmacniającymi, między którymi zamocowana jest sprężyna (5), przy czym sam dopychacz (4) przesuwa się po płytce prowadzącej (1) w

kierunku jej czoła, pod wpływem siły naciągu sprężyny (5), powodując jednocześnie przemieszczanie eksponowanego towaru w tym samym kierunku.

- Każda przegroda (2) systemu podającego towar według obecnego wzoru, przedstawionego na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4, ma na obu końcach zaczepy współpracujące z szynami nośnymi (3), przy czym na jednym końcu zaczep ma postać poprzecznego uchwytu stabilizującego przegrodę (2) w pozycji pionowej.
- Każda szyna nośna (3) systemu podającego towar według obecnego wzoru, przedstawionego na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4, ma charakterystyczny – przedstawiony na rysunku Fig. 1a – przekrój poprzeczny, co zwiększa jej elastyczność i pozwala na silniejsze mocowanie płytek prowadzących (1) i przegród (2), mimo dopuszczalnej tolerancji wymiarowej zachowywanej przy produkcji tych elementów i dodatkowo może być trwale zamocowana do półki regału sklepowego lub lady.
- W systemie podającym towar według obecnego wzoru przemysłowego przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4, długość płytek prowadzących (1) oraz przegród (2) jest dostosowana do głębokości regału lub lady, długość szyn nośnych (3) jest dostosowana do szerokości regału lub lady, zaś odległość jednej płytki prowadzącej (1) od drugiej i rozstaw przegród (2) są dostosowane do gabarytów opakowań towaru eksponowanego przy użyciu systemu według obecnego wzoru.
- Elementy systemu podającego towar według obecnego wzoru przemysłowego przedstawionego na materiale ilustracyjnym Fig. 1 do Fig. 4, są wykonane z dowolnego materiału – tworzywa sztucznego lub metalu, a także w dowolnej kolorystyce, korzystnie dostosowanej do kolorystyki eksponowanego towaru.

W & B Mold Sp. z o.o.

Pełnomocnik:


Ewa Malewska
Rzecznik patentowy

Fig. 1

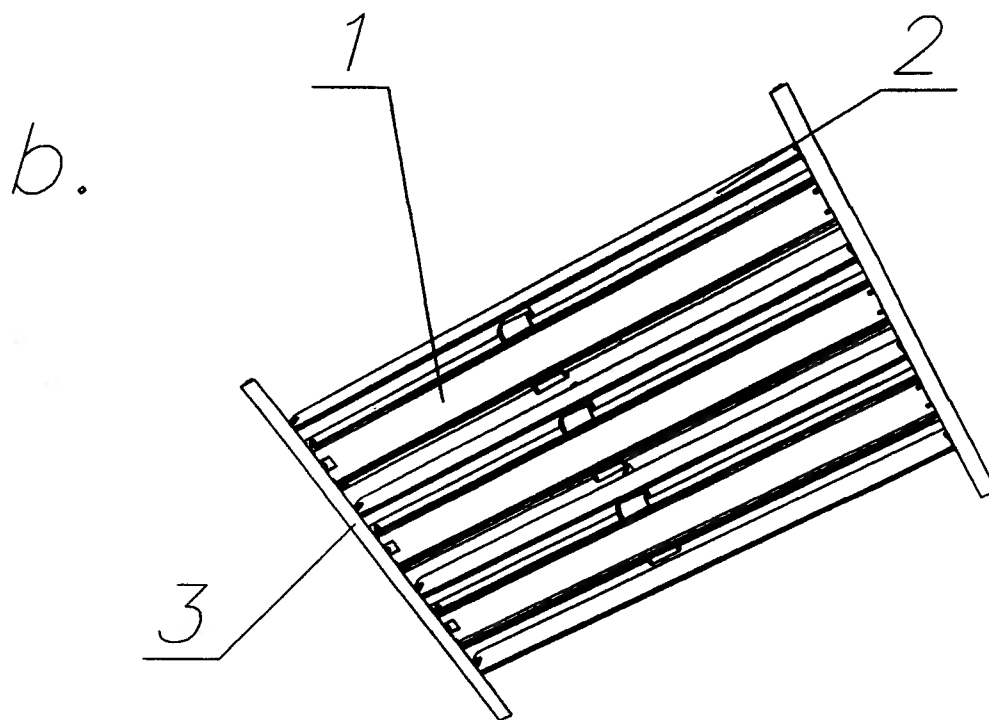
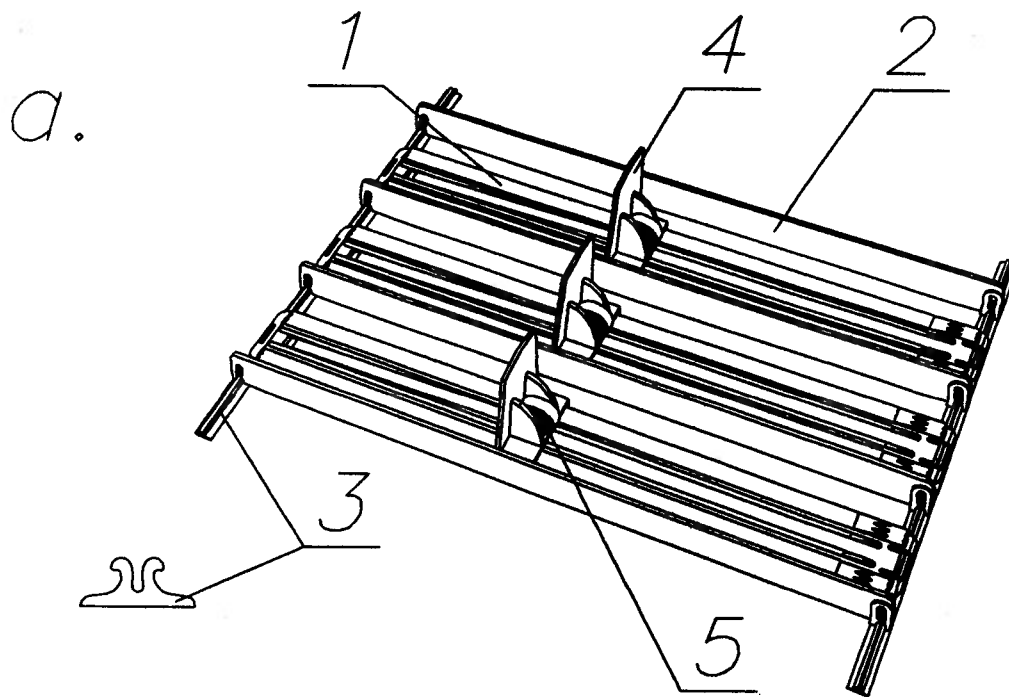


Fig. 2

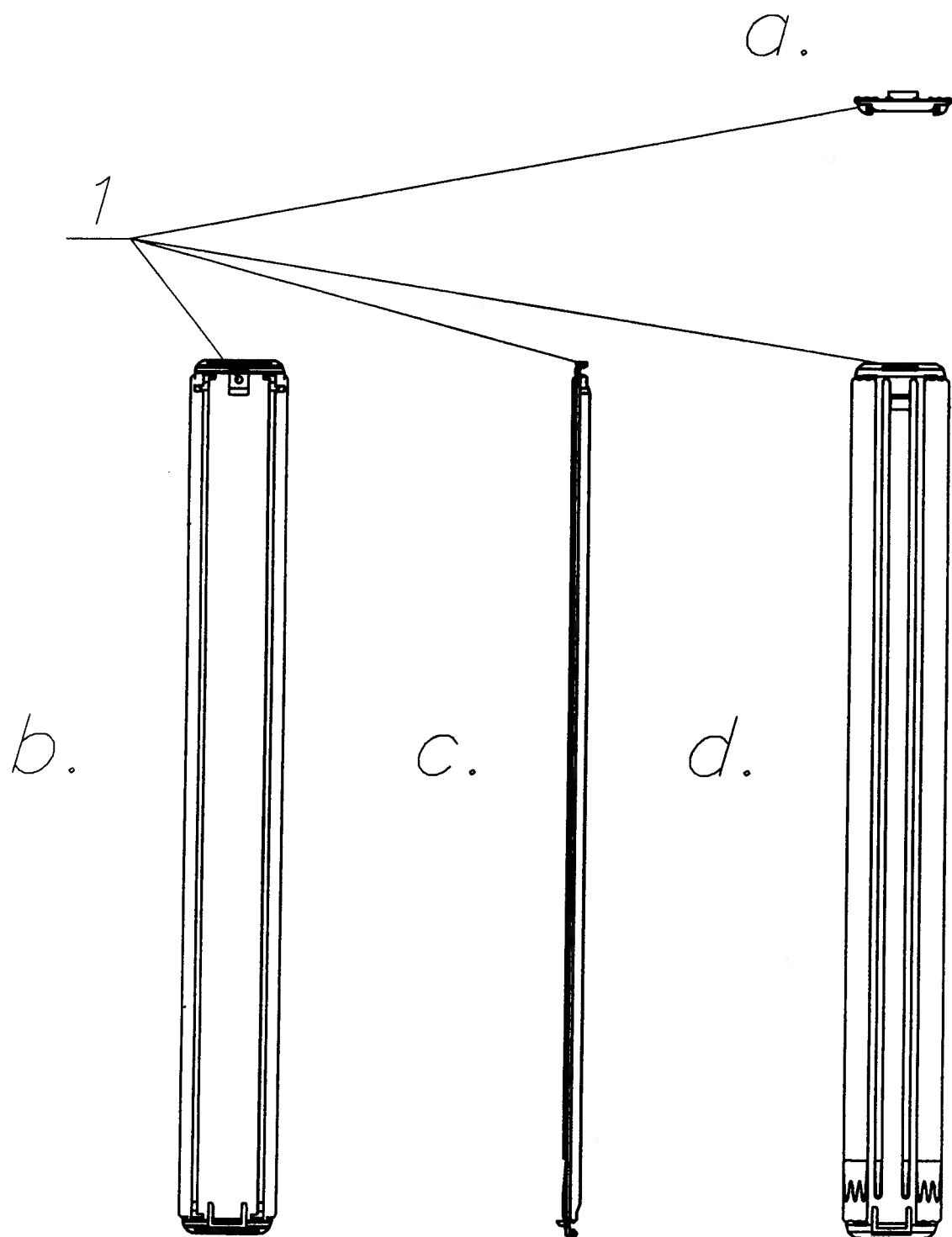
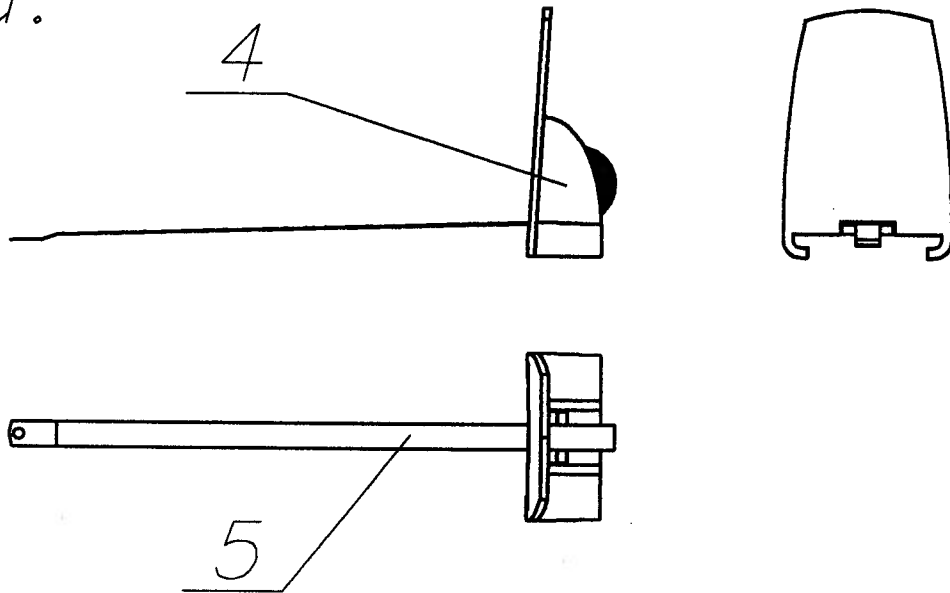


Fig. 3

a.



b.

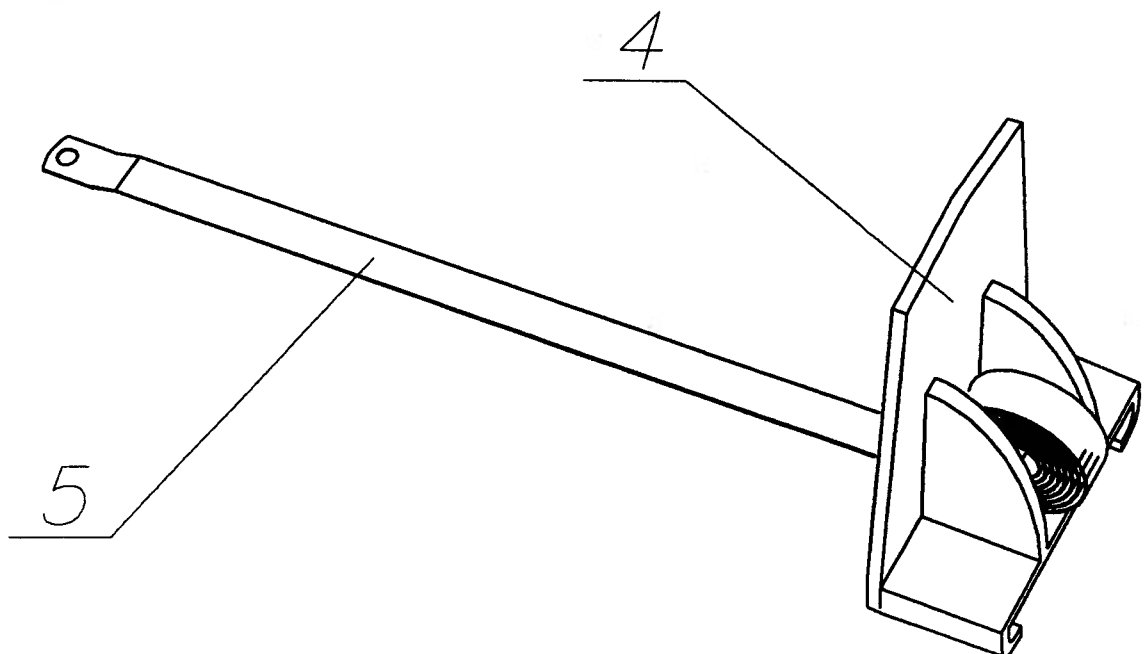


Fig. 4

