

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6382**

(51) Klasyfikacja:
20-02

(21) Numer zgłoszenia: **3755**

(22) Data zgłoszenia: **23.07.2003**

(54)

Zasobnikowy podajnik bułek

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2004 WUP 11/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Łabanowicz Piotr, Tychy, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Łabanowicz Piotr, Kobiór, (PL)

PL 6382

Nr Rp. 6382.....

Klasa 20-02.....

Zasobnikowy podajnik bułek

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zasobnikowy podajnik bułek, przeznaczony do samoobsługowej detalicznej sprzedaży pieczywa w sklepach, hipermarketach oraz lokalach gastronomicznych.

Znany jest z polskiego opisu zgłoszonego do opatentowania wynalazku nr P - 343050 regał do sprzedaży pieczywa, szczególnie w sklepach samoobsługowych. Regał ma stojaki, między którymi umieszczone są co najmniej dwie półki, których przednie krawędzie są pochylone w stosunku do tylnych. Nad każdą półką osadzona jest obrotowo kłapa i uchylna blokada, natomiast pod nimi na półkach zamocowane są ograniczniki.

Samoobsługowy regał według zgłoszonego do opatentowania wynalazku nie spełnia obowiązujących obecnie warunków sanitarnych i higienicznych w obrocie środkami spożywczymi luzem - nieopakowanymi środkami spożywczymi. Pieczywo umieszczone w regale nie jest zabezpieczone przed dotykiem, każdy z klientów może unieść uchylne drzwiczki, dotknąć pieczywa i je tam pozostawić. Pieczywo wyjęte z regału i dotknięte można w każdej chwili z powrotem do niego włożyć, ponieważ konstrukcja przedmiotowego regału nie zabezpiecza przed możliwością zwrotu pieczywa na półkę.

Znane jest z polskiego opisu zgłoszonego do rejestracji wzoru przemysłowego nr Wp - 2449 urządzenie do dozowania pieczywa drobnego, które składa się z otwartego od góry pojemnika o prostokątnej podstawie, usytuowanej w stosunku do podłoża pod kątem ostrym. Pojemnik podzielony jest czterema wzdłużnie usytuowanymi przegrodami, tworząc pięć podłużnych zsuwni korytkowych. Zsuwnie korytkowe zakończone są poziomą ścianką zaporową, w której znajdują się otwory wylotowe, przy czym bezpośrednio za nimi, na przedłużeniu linii podziału przegród, usytuowane są ścianki boczne wyprofilowane na swych końcach w formie elementu hakowego. W ściankach bocznych osadzone są wahliwe głowice dozujące. Górna płaszczyzna pojemnika ma osadzoną wymiennie na przegrodach przeźroczystą osłonę. Boczne ścianki pojemnika wyposażone są w uchwyty otworowe. Pojemnik wraz z wahlowymi głowicami dozującymi tworzą jedną całość.

Przedmiotowe urządzenie do dozowania pieczywa drobnego nadaje się do dozowania pieczywa o regularnych kształtach np. bułek okrągłych tzw. „kajzerek”. Z kolei istnieją trudności z dozowaniem popularnych bułek o wydłużonym kształcie. Ponadto stosowanie przedmiotowego urządzenia wymaga przeznaczenia na ich zainstalowanie znacznych powierzchni handlowych oraz częstego uzupełniania pieczywa w zsuwniach korytkowych.

Celem wzoru przemysłowego jest opracowanie podajnika bułek, przejawiającego się nowym atrakcyjnym kształtem nadającym urządzeniu oryginalny wygląd umożliwiający osiągnięcie nieoczekiwanego efektu estetycznego i marketingowego oraz poprawę jego funkcji użytkowych szczególnie w zakresie zabezpieczenia pieczywa przed zanieczyszczeniem, dotykaniami oraz możliwością jego zwrotu do dozownika, umożliwienia dogodnego dozowania pieczywa o różnych kształtach, zmniejszenia gabarytów urządzenia a także zminimalizowania pracochłonności przy obsłudze podajnika.

Zasobnikowy podajnik bułek według wzoru przemysłowego przedstawiony na Fig.1 i Fig.2 składa się z poziomej podstawy 1 oraz usytuowanej w jej tylnym fragmencie pionowej konstrukcji wsporczej 2, na której z kolei usytuowany jest przeźroczysty zasobnik bułek 3 w kształcie prostopadłościanu. Zasobnik bułek 3 w jego górnej części wyposażony jest w otwierane wieko 4, natomiast dno stanowi uchylny podajnik 5 osadzony wahliwie na osi 6 sprzężonej z elementem sprężystym 7, który powoduje jego docisk do dolnych krawędzi zasobnika bułek 3. Uchylny podajnik 5 wyposażony jest w prowadnice boczne 8 między, którymi osadzona jest kłapa dozująca 9. Z kolei na zewnętrznych płaszczyznach prowadnic bocznych 8 umieszczone są uchwyty 10. Zasobnik bułek 3 ma tylną ściankę sprężynującą 11, która w przekroju poprzecznym ma kształt rozwartej litery „V” i jest osadzona sztywno swą górną krawędzią do pionowej konstrukcji wsporczej 2, natomiast pozostała jej część porusza się luźno w wewnętrznej przestrzeni zasobnika bułek 3. Dolna zagięta część sprężynującej ścianki 11 oparta jest suwliwie na zaokrąglonym wierzchołku krzywki 12, która osadzona jest trwale w początkowym fragmencie wewnętrznej płaszczyzny uchylnego podajnika 5.

Klient poprzez przemieszczenie uchwytów 10 w dół, powoduje otwarcie dolnej przestrzeni pomiędzy ściankami bocznymi oraz dnem zasobnika bułek 3. Taki manewr powoduje wysypanie się pieczywa z zasobnika bułek 3 do przestrzeni: pomiędzy jego zewnętrzną pionową czołową ścianką, płaszczyzną wewnętrzną uchylnego podajnika 5, a kłapą dozującą 9. Następnie poprzez odpowiednie uchylenie kłapy dozującej 9 następuje dozowanie odpowiedniej ilości bułek do woreczka.

Fig.1 - przedstawia zasobnikowy dozownik bułek w widoku aksonometrycznym,

Fig.2 - przedstawia fotografię zasobnikowego dozownika bułek.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Istotnymi cechami zasobnikowego podajnika bułek według przedmiotowego wzoru przemysłowego, które wyróżniają go od innych urządzeń tego typu jest to, że składa się z poziomej podstawy 1 oraz usytuowanej w jej tylnym fragmencie pionowej konstrukcji wsporczej 2, na której usytuowany jest przeźroczysty zasobnik bułek 3 w kształcie prostopadłościanu. Zasobnik bułek 3 w górnej części wyposażony jest w otwierane wieko 4, natomiast jego dno stanowi uchylny podajnik 5 osadzony wahliwie na osi 6 sprzężonej z elementem sprężystym 7. Uchylny podajnik 5 wyposażony jest w prowadnice boczne 8 między, którymi osadzona jest kłapa dozująca 9. Z kolei na zewnętrznych płaszczyznach prowadnic bocznych 8 umieszczone są uchwyty 10. Zasobnik bułek 3 ma tylną sprężynującą ściankę 11, która jest osadzona sztywno swą górną krawędzią do pionowej konstrukcji wsporczej 2. Dolna zagięta część sprężynującej ścianki 11 oparta jest suwliwie na zaokrąglonym wierzchołku krzywki 12, która osadzona jest trwale w początkowym fragmencie wewnętrznej płaszczyzny uchylnego podajnika 5.

Urządzenie według przedmiotowego wzoru przemysłowego, przejawia się nowym wyróżniającym atrakcyjnym kształtem nadającym urządzeniu oryginalny wygląd oraz cechuje się wymienionymi w opisie nowymi cechami funkcjonalnymi.

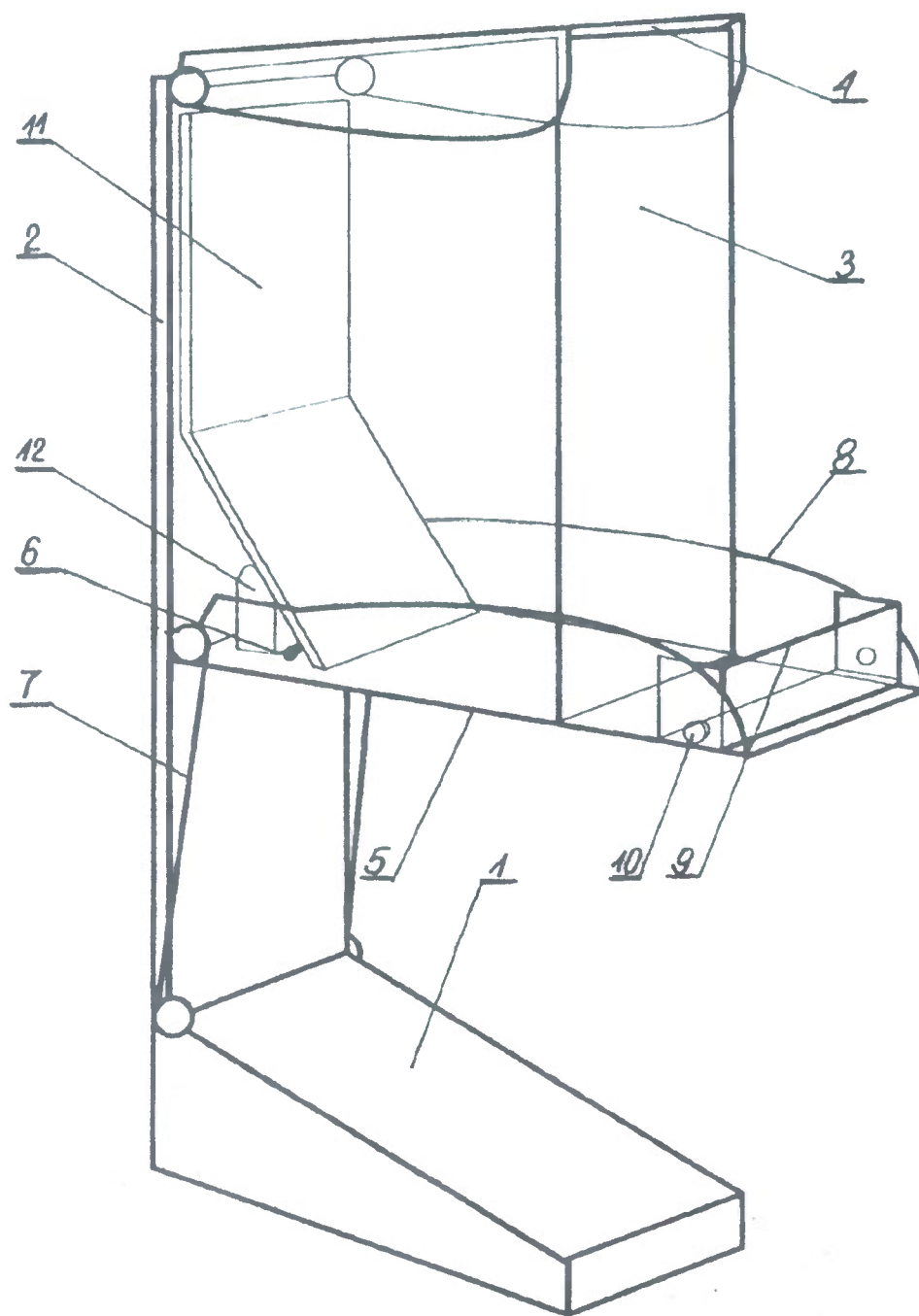


Fig. 1



Fig.2