



36563/32

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38955

Kl. 81 a, 2/01

Sądeckie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego
Przedsiębiorstwo Państwowe *)

Nowy Sącz, Polska

Dozownica do marmolad, powideł, dżemów itp. przetworów gęstych i lepkich

Patent trwa od dnia 6 czerwca 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest automatyczna dozownica do marmolad, powideł, dżemów itp. cieczy gęstych i lepkich.

Dotychczas rozlewano np. ugotowaną marmoladę, powidla, dżem itp. do opakowań bezpośrednio z aparatów próżniowych lub pomocniczych wanien. Napełnione naczynia należało ważyć i doprowadzać do należytej dozy przez dodawanie lub odejmowanie części tych przetworów tak, by w tym opakowaniu mieściła się żądana ilość netto. Tego rodzaju proceder jest bardzo pracochłonny i nie daje gwarancji właściwej wagi. Każde niemal naczynie, np. słoć, skrzynka, wiaderko itd., posiada inną tarę, a chcąc dać prawidłową wagę netto należy setki razy, w ciągu dnia pracy sprawdzać tarę naczyni. Te wady usuwa dozownica według wynalazku.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia dozowni-

cę w rzucie pionowym w połowie w przekroju, a fig.2 — jej rzut boczny również w przekroju. Wynalazek polega na tym, że w kadłubie 1 dozownicy, odlanym z metalu kwasoodpornego, przymocowanym do stojaka 2 i zamkniętym od strony zewnętrznej pokrywą 3, znajduje się bęben 4, odlany również z tego samego metalu, w którym wykonany jest otwór cylindryczny 6 o średnicy wylotu kadłuba 1, otwartego z obu stron otworu.

W cylindrycznym otworze przesuwają się tłok 5, przystosowany do regulowania objętości otworu cylindra 6, znajdującej się ponad tłokiem. W momencie, kiedy otwór 6 cylindra znajduje się w położeniu pionowym, napełnia się go przetworem i wraz z bębniem zostaje obrócony za pośrednictwem napędu o kąt 180°. Z chwilą stopniowego rozwierania się wylotu dozowany w ten sposób przetwór wypływa do podstawionego opakowania, wypychany równocześnie tłokiem 5, który w czasie ruchu znajdzie się w położeniu górnym.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Józef Maciuszek.

Tłok ten, opadając za wypływającym przetworem, oczyszcza ściany otworu 6 cylindra, tworząc wolną przestrzeń nad sobą, w którą wlewa się równocześnie nowa doza dozowanego przetworu, dociążając sam tłok i pomagając mu usunąć w zupełności porcję przetworu, znajdującą się pod tłokiem. Następne fazy dozowania odbywają się identycznie, jak opisano wyżej.

Zastrzeżenie patentowe

Dozownica automatyczna do marmolad, powideł, dżemów itp. przetworów gęstych i lepkich, zawierająca cylinder obracamy o 180° od położenia pionowego, w którym otwór jego napełniony zostaje mierzonym przetworem, stanowiącym aż do dolnej powierzchni tłoka, przesuwającego się w tym cylindrze, objętość jednej dozy

tego przetworu, wypychanego dalej do podstawianego naczynia, znamienny tym, że otwór cylindryczny (6) jest wykonany w bębnie (4), osadzonym obrotowo wewnątrz kadłuba (1) dozownicy, umocowanego do stojaka (2) i w pokrywie (3) kadłuba, tłok zaś (5) posiada z obu stron w cylindrze jednakowe zakończenia swoich ścianek i opada przy obrocie, opróżniając jednocześnie otwór cylindra, pod ciężarem swoim oraz ciężarem przetworu uprzednio nałożonego w otwór (6) ponad dolnym położeniem tłoka (5).

Sądeckie Zakłady
Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego
Przedsiębiorstwo Państwowe

Fig. 1

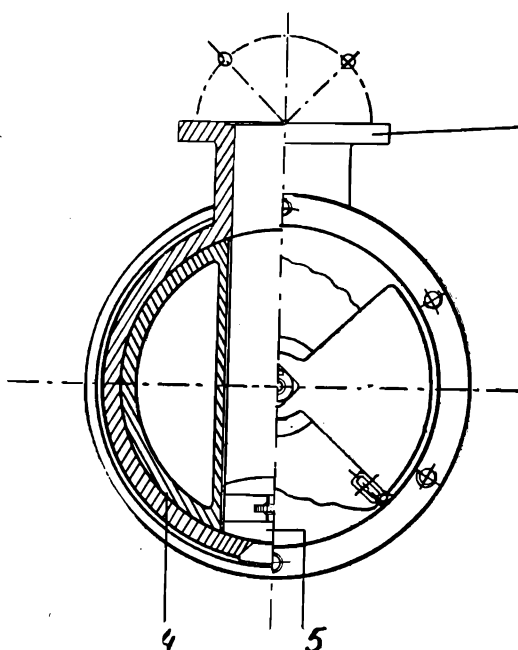


Fig. 2

