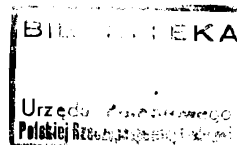


20 lutego 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 304 b 1900

Nr 2987.

Theodor Pantofliček
(Pilzno, Czechosłowacja).

Kl. 45-810.
8267

Filtr do wirówek, szczególnie mlecznych.

Zgłoszono 30 czerwca 1920 r.

Udzielono 23 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 26 września 1919 r. (Czechosłowacja).

Przy znanych dotychczas wirówkach mlecznych lub tym podobnych przyborach wprowadzano ciecz wprost do wirującego bębna zapomocą kurka lub rury. Dostawały się przytem razem z cieczą do bębna wirówki rozmaite nieczystości, które zatykały bęben i utrudniały normalny ruch, a więc zmniejszały wydajność wirówki. W celu usunięcia tej wady pomagano sobie zapomocą zwykłych środków, które nie odpowiadały zadaniu i trudno było utrzymać w czystości wirówkę, co sprawiało, że nieuchronnie tworzyły się mikroby, które zanieczyszczwały mleko.

Wynalazek usuwa te wady zapomocą zastosowania filtru, który przy prostocie budowy i łatwym sposobie założenia, daje się zupełnie pewnie czyścić. Filtr taki skła-

da się z talerza, który w stosunku do dna zbiornika jest tak umieszczony, że pomiędzy brzegiem talerza a dnem zbiornika znajduje się szpara, przez którą przecieka ciecz, zaś zanieczyszczenie zatrzymuje się w filtrze.

Na rysunku przedstawiono w przekroju wykonanie przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia zbiornik na mleko 1, dno zbiornika 2 i wylot 3.

Wylot 3 jest umieszczony w osi środkowej zbiornika 1 i zaopatrzony jest w kurk 4 z odpowiednią rączką. Powyżej wylotu 3 urządzony jest filtr, który składa się z talerza wykonanego w ten sposób, że pomiędzy jego brzegiem 5 a dnem 2 pozostaje wąska szczelina y. Szczelina ta jest tak dostosowana, że przepuszcza tylko mleko,

a zatrzymuje zanieczyszczenia. W celu otrzymania tej szczeliny y, wykonano przy brzegu talerza kilka występów zapomocą których talerz spoczywa na dnie zbiornika. Ściana górna talerza posiada kilka zagięć 8 wykonanych koncentrycznie, które zatrzymują cięższe cząstki zanieczyszczeń.

Filtr na fig. 2 stanowi inny sposób wykonania i posiada podobną budowę jak filtr na fig. 1. Składa się on tak samo z talerza, który posiada również koncentryczne zagięcie 8 i występy 6 służące do utworzenia szczeliny y. Wylot 3 zrobiony jest w postaci rynny, która umieszczona jest w kierunku promienia dna, skośnie do rury wylotowej 3, zakończonej kurkiem 4. Zastosowany tutaj talerz może być zrobiony z łatwo dającego się czyścić materiału, a najstosowniej z gładkiej blachy. Daje się on łatwo wyjmować i przez to umożliwia szybkie i gruntowne wyczyszczenie jego części jak również i zbiornika 1. W celu łatwego wyjmowania talerza na górnej jego części, jest umieszczona rączka 10 lub tej podobny uchwyt (fig. 2).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Filtr do wirówek, szczególnie dla mleka, znamienny tem, że składa się z talerza, który w stosunku do dna zbiornika (2) jest tak wykonany, iż tworzy pomiędzy nim a dnem wąską szczelinę (y), która umożliwia przepływ cieczy, a wstrzymuje wszystkie zanieczyszczenia.

2. Filtr do wirówek według zastrz. 1, znamienny tem, że talerz posiada na swoim brzegu (5) kilka występów (6), którymi opiera się o dno zbiornika (2).

3. Filtr do wirówek według zastrz. 1, znamienny tem, że talerz posiada na swej górnej stronie kilka zagięć (8).

4. Filtr do wirówek, znamienny tem, że talerz daje się łatwo wyjmować i wymieniać w celu czyszczenia. •

Theodor Pantofliček
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

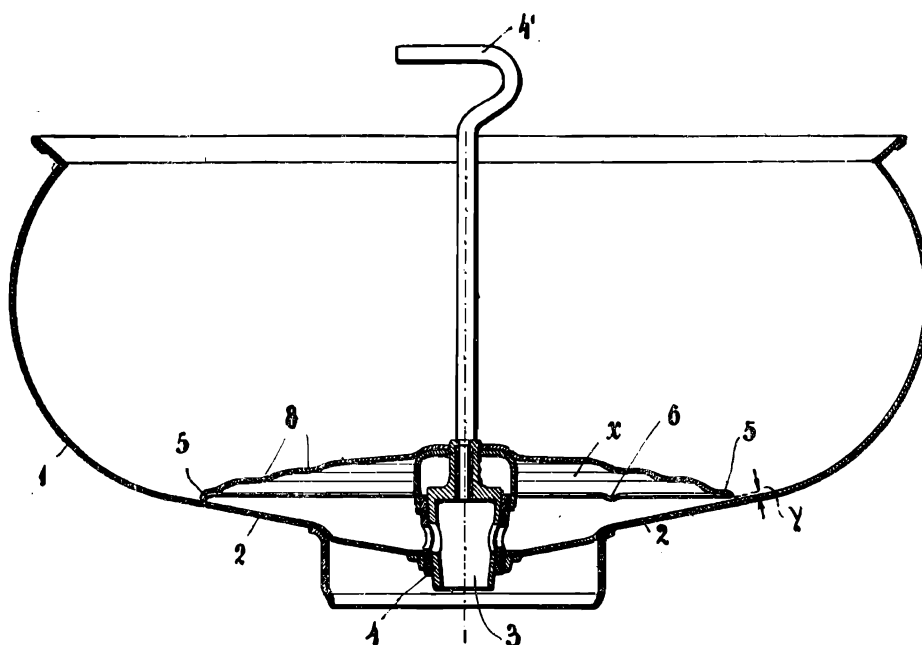


Fig. 2

