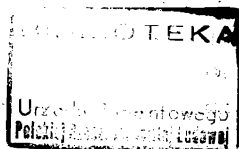


Warszawa, 15 marca 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



B 67 d 5/00

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 21043.

Wacław Iwanowski
(Warszawa, Polska).

Kl. 64 c, 3.10/01

B 67 d 5/00

Sposób przelewania mleka.

Zgłoszono 13 maja 1933 r.
Udzielono 31 stycznia 1935 r.

Przy przeróbce mleka, jak również przy sprzedaży mleka, śmietanki i śmietany zachodzi stale potrzeba przelewania tych płynów. Używanie pomp, stosowanych ogólnie do tego celu w technice, pociąga za sobą pewne nieprzyjemne skutki, jak konieczność uciążliwego mycia pomp, oraz mniejsze lub większe rozdrobnienie kulek tłuszczowych, co może utrudniać oddzielanie śmietanki w wirówkach, tworzenie się masła i t. d.

W przemyśle mleczarskim powstała w ostatnich czasach dążność do zamiany pomp przesyłaczami ciśnieniowymi (montejus).

Używanie przesyłaczy ciśnieniowych wymaga odpowiednich urządzeń do sprężania powietrza, a więc chociażby sprężarki,

i wskutek tego jest dostępne tylko dla większych, zasobniejszych zakładów.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi sposób przelewania mleka zapomocą ciśnienia, wywieranego na nie powietrzem, sprężonym ciśnieniem wody wodociągowej.

Każda najskromniej urządzona mleczarnia, każdy sklep mleczarski posiada wodociąg własny lub też komunalny, czyli wodę pod ciśnieniem. W celu otrzymania powietrza sprężonego wystarczy użyć najprostszych aparatów, np. aparatu w rodzaju naczynia Wulff'a (butelka o dwóch szyjkach), w którym przez jedną szyjkę doprowadza się wodę, a przez drugą odprowadza się następnie powietrze sprężone.

Tytułem przykładu przedstawiono na

rysunku na fig. 1 urządzenie, złożone z dwóch oddzielnie stojących naczyń, połączonych u góry rurą, przyczem do jednego z nich, umieszczonego wyżej, doprowadzana jest woda rurą, sięgającą jego dna, a z drugiego, niżej stojącego, odprowadzane jest podobną rurą mleko, na fig. 2 — naczynie na mleko z pokrywą, odpowiednio ukształtowaną i zaopatrzoną w jedną rurę krótką, służącą do doprowadzania powietrza, i w drugą rurę, sięgającą dna naczynia i służącą do odprowadzania mleka, a na fig. 3 przedstawiono duże naczynie z pokrywą, zaopatrzoną w dwie rurki: krótką i długą, jak w poprzednich przykładach, w które to naczynie wstawione jest dowolnego kształtu mniejsze naczynie z mlekiem, przyczem dłuższa rurka tak jest umieszczona, że sięga dna tego naczynia mniejszego.

Zaletą takiego urządzenia jest jego prostota i taniość, a więc i możliwość zastosowania w najskromniej urządzonej zakładzie mleczarskim.

Do przelewania mleka w sposób według wynalazku niniejszego może być zastosowane każde naczynie, np. bańka, służąca do przewożenia mleka (fig. 2); należy jedynie przystosować do niej odpowiednią pokrywę.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przelewania mleka zapomocą sprężonego powietrza, znamieny tem, że stosuje się powietrze, sprężone w znany sposób zapomocą ciśnienia wody z wodociągów, doprowadzanej do szczelnie zamkniętego zbiornika, którego górna część łączy się zapomocą rurki z górną częścią szczelnie zamkniętego zbiornika na mleko, zaopatrzonego w odprowadzającą je rurkę, przechodzącą przez pokrywę tego zbiornika i sięgającą do jego dna.

Wacław Iwanowski.

Fig. 1

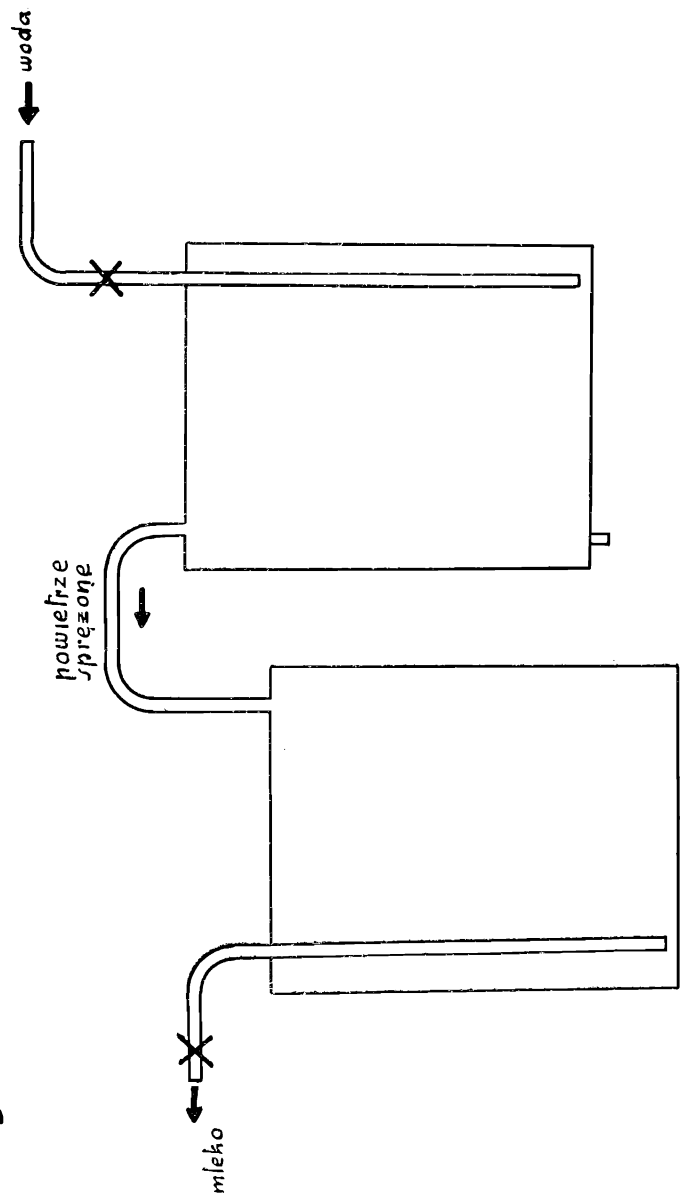


Fig. 2

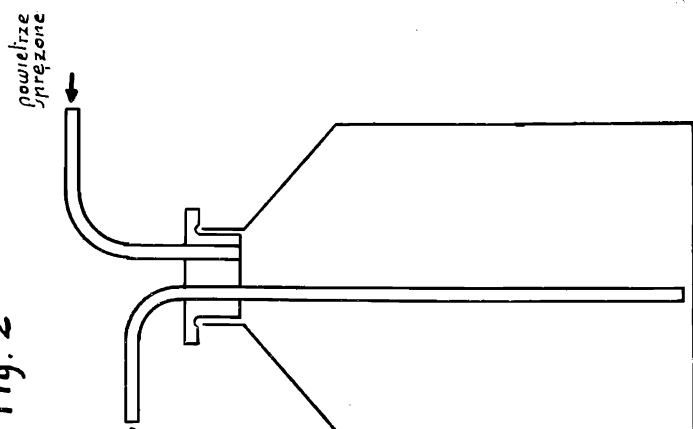


Fig. 3

