

6 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F25d 3/08

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8697.

Kl. 17 f 2.

Karl Johan Larsson
(Mellösa, Szwecja).

Chłodnica do mleka.

Zgłoszono 4 kwietnia 1927 r.
Udzielono 11 kwietnia 1928 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest chłodnica do mleka, którą można nałożyć wprost na naczynie z mlekiem i wylewać je z naczynia przez chłodnicę do naczynia przenośnego.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku w przekroju pionowym. Chłodnica ma kształt naczynia zwężającego się u góry i zaopatrzonego w podwójne ścianki 1, 2, które są zespolone u góry za pomocą nasady 3, a u dołu zapomocą krótkiej rury 4, służącej do wylewania mleka z naczynia. Naczynie zamyka się u góry pokrywą 5, leżącą na kołnierzu 6, utworzonym z wewnętrznej ścianki 2 naczynia i wznoszącej się nieco ponad to miejsce, w którym nasada 3 jest przymocowana do wewnętrznej ścianki 2 naczynia. Na nasadę 3 można nasunąć lejek (oznaczony linią

przerywaną), albo też wydłużona ścianka nasady 3 tworzy u góry lej. Mleko wylewa się z leja najpierw do nasady 3, a stąd przez otwory 7, wycięte w kołnierzu 6, dostaje się do wnętrza chłodnicy. Kształt otworów 7 jest taki, że mleko musi spływać po wewnętrznej powierzchni ścianki 2 aż do dna 8 chłodnicy, a stąd spływa rurą 4 do podstawionej flaszki. Dno 8 ma bardzo małe pochYLENIA, aby mleko nie spływało zbyt prędko. Ponieważ otwory 7 są rozmieszczone równomiernie na całym obwodzie kołnierza 6, więc mleko pokrywa cienką warstwą całą ściankę 2, którą oziębia się zapomocą płynu chłodzącego doprowadzanego między ścianki 1 i 2, przyczem płyn chłodzący ma dopływ 10 i odpływ 11, w postaci nasadek rurowych, na które można założyć rurki gumowe.

Ponieważ chłodzone mleko rozdziela się na stosunkowo wielką powierzchnię oziębianą, więc chłodzi się bardzo wydawnie. Po odjęciu pokrywy 5 można łatwo dostać się do wnętrza chłodnicy w celu jej oczyszczenia. Dolną nasadę rurową 12 dostosowuje się do wymiarów flaszek napełnianych mlekiem.

Zastrzeżenie patentowe.

Chłodnica do mleka składająca się z naczynia zwężającego się ku górze, które otacza zewnętrzna osłona z dopływem i

odpływem płynu chłodzącego, z małymi otworami, przez które mleko wlewa się do jej wnętrza, znamienna tem, że otwory (7) znajdują się na pochyłej ścianie kołnierza (6), utworzonego z przedłużonej ścianki wewnętrznej (2), przyczem mleko, przedstawiając się przez te otwory (7), rozdziela się cienką warstwą na całej powierzchni wewnętrznej ścianki (2) i spływa po niej aż na dno chłodnicy.

Karl Johan Larsson.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

