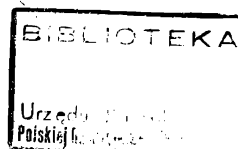


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B046, 9/08

Nr 3227.

Alfred Mélotte
(Remicourt, Belgja).

Kl. 45 ~~g~~ 10.

826 11/01

B046 9/08

Wirówka do mleka.

Zgłoszono 19 maja 1921 r.

Udzielono 16 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 26 maja 1920 r. (Belgja).

Wynalazek dotyczy ulepszenia w wirówkach mleczarskich i jako cel ma ułatwienie wstawiania i wyjmowania trybów przekładni.

W tym celu zespół kół trybowych umocowany jest, stosownie do wynalazku, w pokrywie skrzynki, tak że przy podnoszeniu pokrywy wyjmuje się zarazem całą przekładnię.

Urządzenie to czyni zbytecznymi łożyska, które musiałyby być urządzone w ścianach skrzynki przekładniowej. Wskutek tego zbyteczną staje się dokładność wykonania całej maszyny obecnie niezbędna, a dokładne odrobienie potrzebne jest tylko dla pokrywy, podtrzymującej przekładnię.

Przy osobliwym sposobie wykonania wynalazku, tryby przekładni mieszczą się mię-

dzy wspomnianą pokrywą a częścią osadzoną na niej.

Taki mianowicie sposób wykonania przedstawia załączony rysunek, a w przedstawionej tu wirówce skrzynka trybowa posiada górną pokrywę.

Rysunek przedstawia na: fig. 1 — widok boczny wirówki w przekroju przez skrzynkę według linii C—D fig. 2; fig. 2 — przekrój według linii A—B fig. 1 i fig. 3 — widok części, przymocowanej do pokrywy dla przytrzymywania przekładni.

Skrzynka trybowa 2 jest zamknięta pokrywą 1, przytwierdzoną do niej śrubami 33. Do pokrywy przymocowana jest część 3 (fig. 3). Przekładnia mieści się między częścią 3 i pokrywą i otrzymuje napęd od koła 4, osadzonego na wale 5 i obracanego

S zapomocą korby 6. Koło to przenosi ruch na oś 7, łączącą się za pośrednictwem transmisji 8 z wrzecionem zbiornika 10.

Przekładnia posiada dwie osie 11 i 12, obracające się w łożyskach 13 i 14 pokrywy 1, oraz w łożyskach 15 i 16 części 3.

Na spodzie łożysk 15 i 16 znajdują się kulki 17 i 18, na których spoczywają własnym ciężarem osie 11 i 12. Oś 11 posiada tryb stożkowy 19 o mniejszej średnicy, zaczepiający za duże koło zębate 20, współdziałające z małym kołem 21, zaklinowanym na osi 12. Nad trybem 21 zaklinowany jest na osi 12 duży tryb 22, zaczepiający trybik 23, zaklinowany na osi 7. Powyżej osi 7 przechodzi przez łożysko 24 w pokrywę oraz przez łożysko 25 w części 3. Wrzeciono 9 zbiornika przechodzi przez część 3 łożyska 26 i posiada na końcu górnym zgrubienie, opierające się na kulkach 30, umieszczonych nad łożyskiem 26.

Część 3 przytwierdza się do pokrywy 1

np. śrubami 31, wkręcanymi w otwory 32 (fig. 3).

Z rysunku widać, że przy podnoszeniu pokrywy podnosi się jednocześnie całą przekładnię.

Jedynie wał 5, obracany zapomocą korby 6 z niewielką szybkością, osadzony jest w ostoi maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wirówka do mleka, znamienna tem, że posiada przekładnię umieszczoną przy pokrywie skrzynki kół zębatach.

2. Sposób wykonania wirówki według zastrz. 1, znamienny tem, że przekładnia umieszczona jest między pokrywą i częścią przymocowaną do niej.

Alfred Mélotte.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

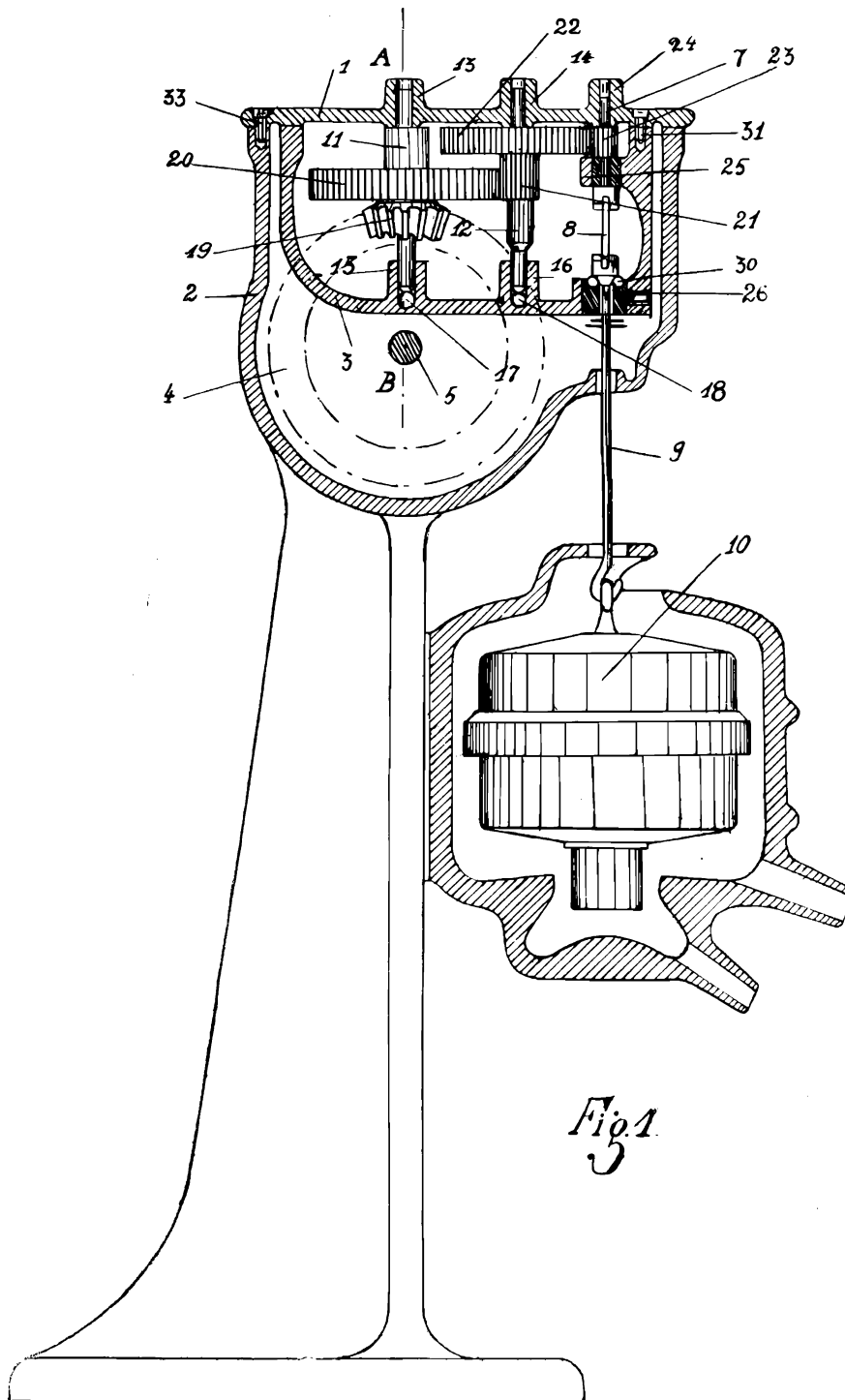


Fig 1
3

