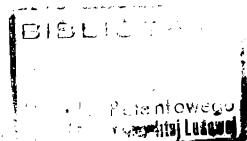


URZĄD PATENTOWY



B 306, 9/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 1687.

Kl. 58 a 7.

Fabryka maszyn K. Drzewiński i S-ka  
(Łódź, Polska).

## Tłocznia hydrauliczna do wyciskania oleju.

Zgłoszono 9 maja 1921 r.  
Udzielono 28 lutego 1925 r.

Tłocznia hydrauliczna do wyciskania oleju składa się z:

1) Cylindra i korpusu, 2) tłoka, 3) słupów, 4) głowicy, 5) garnka ze ścianami sitowemi, 6) pancerza blaszanego zabezpieczającego od tryskania oleju na boki, 7) blachy z zagiętym brzegiem zabezpieczającej od tryskania oleju w górę, 8) stempla, 9) garnka do usuwania kuchu z tłoczni, 10) ramienia kołowrotu, 11) miski, 12) rurki, łączącej tłocznię z pompą.

Garnek 5 napęlnia się siemieniem, tłok 2 podnosi się do góry działaniem ciśnienia hydraulicznego od pompy ręcznej lub pednowej i wyciska olej, który przedostaje się przez ścianę sitową garnka i zlewa do miski 11.

Po wyciśnięciu oleju wyłącza się na chwilę ciśnienie zapomocą odpowiedniego

zaworu, nadaje kołowrotowi ręką pół obrotu, tak że na miejsce stempla 8 staje garnek 9, wtedy po usunięciu blachy 7 wprowadza się ponownie tłok 2, który zawartość garnka 5, t. j. kuch podnosi i umieszcza w garnku 9, jak to widać na rysunku B.

Następnie stempel 8 powraca do funkcji pierwszej, a z garnka 9 usuwa się kuch zapomocą rąk.

U wszystkich tłoczni dla olejnictwa tłok razem z garnkiem dąży do góry i dla opróżnienia garnka z kuchu trzeba wycze kiwać opadnięcia garnka, co zabiera sporo czasu, następnie dla usunięcia kuchu używane są przeważnie śruby ręczne, pochłaniające również dużo czasu, przy większych zaś instalacjach jest stosowane wypychanie hydrauliczne lecz ze specjalnym tłokiem i cylindrem, co wprowadza pewne

komplikacje konstrukcji. Wycisk oleju przy obecnych systemach, to jest przy ciśnieniu zgóry trwa około 15 minut i ma tę ujemną stronę, że olej zostaje się w górze, zużywając na spłynięcie do miski pewien czas.

Przy zastosowanym systemie tłoczenia zdołu, olej momentalnie ścieka nadół w ciągu 2 minut. Kuch usuwa się nader szybko.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Tłocznia hydrauliczna do wyciskania oleju, tem znamienna, że garnek pozo-

staje nieruchomym podczas ruchu roboczego (ściskającego) tłoka zdołu do góry.

2. Tłocznia według zastrzeżenia 1, tem znamienna, że jeden i ten sam tłok używa się do wyciskania oleju i do usunięcia kuchu z garnka.

3. Tłocznia według zastrz. 1, tem znamienna, że brzeg tłoka, z którego olej spływa do miski, ma kształt okapu.

Fabryka maszyn  
K. Drzewiński i S-ka.

