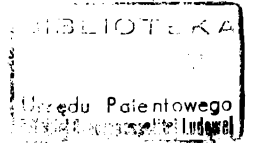


6 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B04f, 3/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1176.

Kl. 23 c 1.

Heinrich Langer,
Korneuburg (Austria).

Sposób sporządzania emulsji olejnej, dającej się także użyć jako olej do cylindrów na parę przegrzaną.

Patent dodatkowy do patentu Nr 166.

Zgłoszono: 5 stycznia 1921 r.

Udzielono: 6 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 3 czerwca 1920 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do dn. 15 maja 1939 r.

Przedmiot patentu głównego Nr. 166 stanowi sposób do sporządzania i zastosowywania smaru szczególnie do cylindrów na parę przegrzaną i t. p., pod podobnymi warunkami pracujących cylindrów silników cieplikowych, a to przez tworzenie emulsji, przyczem ten sposób polega na tem, że do olejów mineralnych, nienadających się same przez się do użytku dla tych samych celów, dodaje się czystej wody wapiennej w większej ilości.

Otóż okazało się, że w poszczególnych wypadkach nieodpowiedni lub użyty w za wielkiej ilości środek, wywołujący tworzenie się emulsji, może źle wpływać na korzystne działanie wody, doda-

nej do oleju. Następnie okazało się, że przy doborze odpowiedniego oleju nie potrzeba wogóle zastosowywać środka wspomagającego emulsję, tak, że emulsje, wody i oleje, sporządzone bez takiego środka, wspomagającego emulsję, są dostatecznie trwałe, aby je można było z korzyścią stosować i to przy temperaturach, przy których nie możnaby używać oleju, wolnego od wody. W niektórych wypadkach jest polecenia godnem zastosowanie także innego środka, wzmagającego tworzenie się emulsji, zamiast wody wapiennej. Z tego wynika faktycznie, że polepszenie działania smarującego należy przypisać wyłącznie wodzie, wcielonej do oleju.

Zastrzeżenie patentowe.

Zastosowanie sposobu według patentu głównego Nr. 166, tem znamienne, że do olejów mineralnych lub do miesza-

niny olejów mineralnych z olejami roślinnymi lub zwierzęcemi wciela się wodę z pomocą lub bez pomocy środków, sprzyjających tworzeniu się emulsji.

Heinrich Langer.

Zastępca: Cz. R a c z y ń s k i,
rzecznik patentowy.