

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

82521

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 47e, 13/00

Zgłoszono: 02.11.1972 (P. 158585)

Pierwszeństwo: _____

MKP F16n 13/00

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.1973

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1975



Twórca wynalazku: Janusz Walarowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im.
Batalionu Czwartaków AL
Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa (Polska)

Sposób dociskania smaru w smarownicy

Przedmiotem wynalazku jest sposób dociskania smaru w smarownicy.

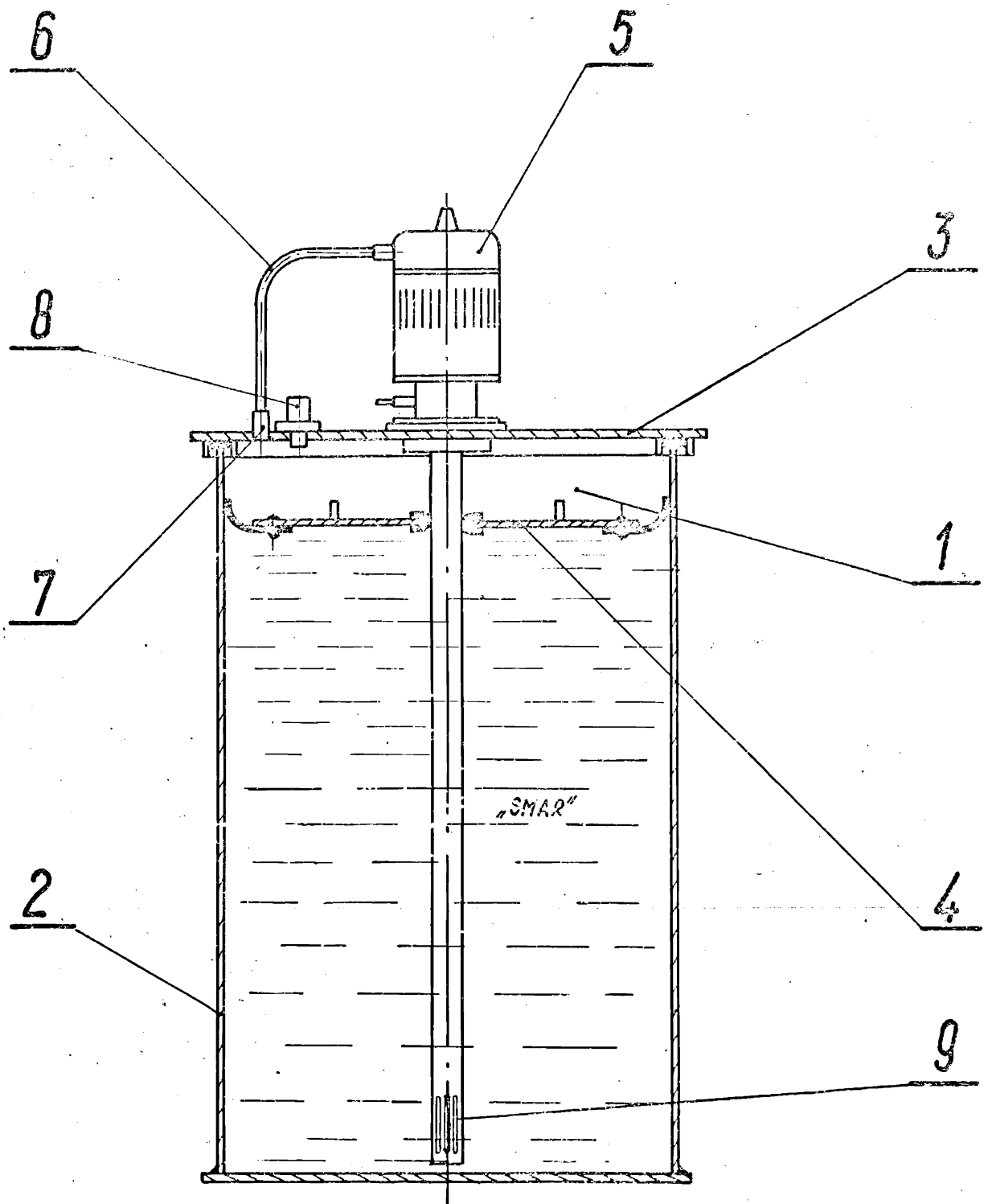
W znanych dotychczas rozwiązaniach smarownic na smary nierozrzedzone nie jest stosowane ciągłe dociskanie smaru i w związku z tym smar wybierany jest tylko w pobliżu ssawy pompy. Przetłaczanie smaru ze smarownicy bez dociskania odbywa się z niejednakowym wydatkiem i powoduje przerwy w pracy smarownicy, w czasie których smar trzeba podgarniać w pobliże ssawy pompy.

Celem wynalazku jest usunięcie opisanych wad i niedogodności występujących w smarownicach na smary nierozrzedzone. Cel ten został osiągnięty przez zbudowanie w górnej części zbiornika smarownicy komory powietrznej, do której za pomocą przewodu ciśnieniowego doprowadzane jest powietrze wydalone z pompy tłoczącej smar w czasie jej wydechu. Wzrost ciśnienia w komorze powietrznej wywiera nacisk na płytę powodującą przemieszczanie smaru w pobliże ssawy pompy. Komora powietrzna ograniczona jest ściankami bocznymi zbiornika smaru smarownicy, pokrywą uszczelniającą zbiornik ze smarem i płytą dociskającą smar w zbiorniku.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym pokazano smarownicę w przekroju pionowym. Komora powietrzna 1 ograniczona jest ściankami bocznymi 2 zbiornika smaru, pokrywą 3 uszczelniającą zbiornik ze smarem i płytą 4 dociskającą smar w zbiorniku w pobliże ssawy 9 pompy 5. Powietrze z wydechu pompy 5 doprowadzane jest do komory powietrznej 1 przewodem ciśnieniowym 6 poprzez znajdujący się w pokrywie 3 otwór 7. Pokrywa 3 wyposażona jest w przelotowy zawór 8 służący do regulacji wartości ciśnienia w komorze powietrznej 1.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób dociskania smaru w smarownicy, z n a m i e n n y t y m, że powietrze wydalone w czasie wydechu pompy (5) doprowadza się za pomocą przewodu ciśnieniowego (6) poprzez znajdujący się w pokrywie (3) otwór (7) do komory powietrznej (1) ograniczonej ściankami bocznymi (2) zbiornika smaru, pokrywą (3) i płytą (4) dociskającą smar w zbiorniku w pobliże ssawy (9) pompy (5), przy czym pokrywa (3) wyposażona jest w przelotowy zawór (8) służący do regulacji wartości ciśnienia w komorze powietrznej (1).



CZYTELNIA
Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej (Lwów)