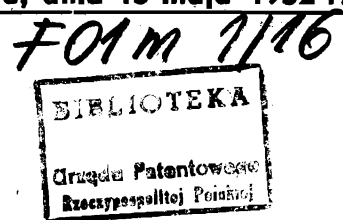


Warszawa, dnia 15 maja 1952 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34484

Henryk Wordliczek
(Dziedzice, Polska)

Kl. 14 ~~g. 7~~

14 i. 1/16
F01m 1/16

**Rozpylacz olejowy do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych, sprężarek
powietrznych oraz maszyn stałych**
Patent dodatkowy do patentu nr 33900

Udzielono z mocą od dnia 31 sierpnia 1950 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 22 marca 1964 r.

Praktyka wykazała, że dotychczas stosowany zawór kulowy zwrotny 14 według patentu 33900, umieszczony bezpośrednio w rozpylaczu przy ujściu mieszanki pary z olejem, powodował bardzo szybkie wybijanie się siodełka i ścianek brązowych wewnątrz korpusu rozpylacza w miejscu pracy zaworu kulowego zwrotnego 14, narażając tym samym na dodatkowe koszty naprawy.

Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie rozpylacza opisanego w patencie 33900, polegające na tym, że w znanym zaworze kulowym zwrotnym 14, umieszczonym w rozpylaczu przy ujściu mieszanki pary z olejem z rozpylacza olejowego, w korpusie rozpylacza H, jest obecnie osadzone dodatkowo wolne siodełko stalowe 16 z obustronnym siedzeniem dla znanego zaworu kulowego zwrotnego 14 oraz tulejka stalowa 17, osadzona na gwincie w korpusie rozpylacza, służąca do dociskania swobodnie osadzonego siodełka 16 i dla pomieszczenia znanej kulki 14, osadzonej swobodnie w tulejce stalowej 17, podpartej zatyczką 15. Siodełko stalowe 16, tulejka

stalowa 17 oraz zawór kulowy zwrotny 14 tworzą jeden zespół, chronią i zabezpieczają całkowicie miękkie ścianki wewnątrz rozpylacza z brązu od wybicia w miejscu pracy kulki stalowej 14.

Zawór 14 zabezpiecza również i chroni przed uszkodzeniem dyszę olejową 6 i parową 13 oraz wyklucza całkowicie wybijanie siodełek zaworów kulowych zwrotnych 2, 4, 9 i 11 podczas przedostawania się wody, pary i nieczystości z cylindra parowego do rozpylacza w czasie pracy maszyny parowej.

Zastrzeżenie patentowe

Rozpylacz olejowy według patentu 33900, znamienny tym, że znany zawór kulowy zwrotny (14), osadzony swobodnie u ujścia mieszanki w korpusie rozpylacza (H), posiada dodatkowe wymienne dwustronne, siodełko stalowe (16), oraz tulejkę stalową (17), osadzoną na gwincie w korpusie rozpylacza, tworzące razem z kulą (14) jeden zespół, zabezpieczony od wypadnięcia zatyczką (15).

Henryk Wordliczek

