

Warszawa, dnia 30 listopada 1950 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr. 33900

Form. 1/16
Kl. 14 g. 7

Henryk Wordliczek

(Dziedzice, Polska)

Rozpylacz olejowy do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych lub maszyn stałych

Udzielono z mocą od dnia 22 marca 1949 r.

Przedmiotem wynalazku jest dodatkowy zawór kulowy zwrotny, umieszczony przy ujściu mieszanki pary z olejem w rozpylaczu olejowym do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych oraz maszyn stałych według patentu Nr. 9940.

Zawór ten zabezpiecza i chroni całkowicie przed uszkodzeniem dyszę olejową i parową oraz wyklucza wybijanie się siodełek wyżej wymienionych zaworów kulowych zwrotnych w rozpylaczu w czasie pracy maszyny parowej. Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia przekrój pionowy przez rozpylacz wzdłuż osi przewodu, doprowadzającego olej do rozpylacza *H*. Rurką *G* przez kulowy zawór zwrotny *8* przedostaje się tłoczony prasą olej do dyszy *6* i wpływa do komory rozpylającej *4*, gdzie jest porywany strumieniem

pary przepływającej przez rurkę *E* zawór zwrotny *13* i dyszę parową *10*, skąd rozpylony olej zmieszany z parą przepływa kanałem *19* przez dodatkowy zawór kulowy *b* i skośne otwory *e* do komory suwakowej lub cylindra parowego.

Zastrzeżenie patentowe

Rozpylacz oleju do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych według patentu Nr 9940, znamienny tym, że posiada dodatkowy zawór kulowy zwrotny, składający się z korpusu (*a*) z czterema skośnymi otworami (*e*), kulki (*b*), sprężyny (*c*) i naśrubka (*d*) tworząc razem jedną całość, osadzoną na gwincie w dolnej części rozpylacza (*H*).

Henryk Wordliczek

