

30 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



F16h, 37/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4062.

Victor Miernik
(Gliwice, Niemcy).

Kl. 47 e 28.

47e, 37/00

Urządzenie do wytłaczania smaru ze szczelnego zbiornika
zapomocą sprężonego powietrza.Zgłoszono 9 lipca 1923 r.
Udzielono 28 stycznia 1926 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do wytłaczania smaru zapomocą sprężonego powietrza ze zbiornika zewsząd zamkniętego i polega na tem, że między przewód powietrza tłoczego i przewód smaru jest włączony przewód łącznikowy z zaworem, oraz że przewód smaru prowadzi do dającego się przenosić wytrysku do napełniania smarem maźnic osiowych wozów lub innych smarowanych łożysk, przyczem przy wytrysku z kurkiem znajduje się przyrząd kleszczowy, którego ramiona obracalne zapomocą rączek chwytają łożysko osiowe; wytrysk jest przenośny i przyciskany sprężyną, opierającą się o łącznik osi obrotu ramion kleszczy.

Rysunek przedstawia w widoku przykład wykonania urządzenia.

Zbiornik smaru *a* można napełniać przez

lejek *b* po otworzeniu kurka *c*, a przewód parowy *d* może ogrzewać smar. Przewód sprężonego powietrza *e* posiada kurek *f*, a przewód smaru *g*—kurek *h*. Obydwa przewody są połączone przewodem *i* z kurkiem *k*. Aby wypędzić smar, znajdujący się w przewodzie *g* ponad kurkiem *h*, zamykają się kurki *f* i *h*, a otwiera kurek *k* tak, że powietrze sprężone działa przez przewód *e* i na smar w przewodzie *g* i wypróżnia go.

Jeżeli urządzenie smarowe służy do smarowania maźnic osiowych, jak oznaczono linią punktowaną *m*, to wytrysk *n* z kurkiem *o* kończy się w przyrządzie kleszczowym, którego ramiona obejmują maźnicę osiową, przyczem otwiera się je zapomocą rączek *q*, obracających te ramiona *p* około czopów *r*. O łącznik *s* ramion kleszczy opiera się sprę-

żyna t naprężana zapomocą nakrętki u . Wytrysk przyciska się do łożyska osiowego, poczem po otwarciu kurka o następuje napełnienie łożyska, a ramiona kleszczy rozchylają się w położenie oznaczonymi linjami kreskowanymi, aby zdjąć dyszę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do wytłaczania smaru ze zbiornika, szczelnie zamkniętego, zapomocą sprężonego powietrza, znamienne tem, że posiada przewód łącznikowy (i) z zaworem (k), umieszczony między przewodem sprężonego powietrza (e) i przewodem smaru (g).

2. Urządzenie według zastrz. 1 z przenośnym wytryskiem do wprowadzania smaru do łożysk osiowych wozów lub innych maszyn, znamienne tem, że dla smarowania łożysk osiowych wytrysk (n) z kurkiem (o) umieszczony jest w przyrządzie kleszczowym, którego ramiona (p) obejmują łożysko osiowe, przyczem ramiona (p) dają się obracać zapomocą rączek (q), wytrysk zaś (n) jest przenośny i naciskany sprężyną, opierającą się o łącznik (s) czopów, na których obracają się ramiona kleszczy.

Victor Miernik.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.



