



F16m 3/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37150

Kl. 47e, 34

47c, 3/04

Józef Beck
Warszawa, Polska

Oliwiarka wtryskowa

Udzielono patentu z mocą od dnia 12 grudnia 1953 r.

Na rysunku uwidoczniono schematycznie przekrój podłużny oliwiarki wtryskowej według wynalazku. Konstrukcja oliwiarki jest opisana poniżej.

W głowicy *g* zbiorniką z na oliwę wmontowany jest przewód wytryskowy w postaci rurki *e*, której część znajduje się na zewnątrz głowicy i służy do doprowadzania oliwy do otworów smarowniczych danej maszyny, tj. do miejsc przeznaczenia. Wewnętrzna część rurki *e*, wchodząca w cylinderek *c*, jest oprawiona w szerszą rurkę *r*, zaopatrzoną w denko *k*, przy czym rurka *r* stanowi przewodnicę dla przesuwanego wzdłuż niej cylinderka *c*. Dzięki wstawionemu denku *k*, zaopatrzonemu w otwór środkowy dla wylotu rurki *e*, w czasie podnoszenia cylinderka *c* do góry jego zawartość zostaje wtłoczona do tej rurki.

Poniżej podaje się opis oliwiarki wtryskowej według wynalazku.

Naciskając dźwigienkę *p*, podnosi się cylinderek *c* z zaworem kulkowym *d* do góry. Ponieważ pojemność cylinderka *c* jest np. dwukrotnie większa od pojemności rurki *e*, przeto połowa

zawartości cylinderka *c* wydostaje się poprzez rurkę *e* na zewnątrz. Po zwolnieniu nacisku na dźwigienkę *p* cylinderka *c*, naciskany przez sprężynę *s*, opuszcza się, nabierając poprzez zawór kulkowy *d* nową porcję oliwy *o*. Przez ponowne naciśnięcie dźwigienki *p* uzyskuje się następny kolejny wytrysk oliwy na zewnątrz.

Zastrzeżenia patentowe

1. Oliwiarka wtryskowa, znamieną tym, że zawiera ruchomy cylinderek (*c*), przesuwany wzdłuż rurki przewodniczej (*r*) i zaopatrzonej w zawór kulkowy (*d*), przy czym cylinderek ten wtłacza w czasie swego suwu roboczego zawartą w nim oliwę do przewodu wytryskowego (*e*), którego wylot wewnętrzny przechodzi przez denko (*k*) rurki (*r*).
2. Oliwiarka wtryskowa według zastrz. 1, znamieną tym, że cylinderek (*c*) posiada pojemność większą od pojemności przewodu wytryskowego (*e*), dzięki czemu nadmiar oliwy, odpowiadający różnicy obu pojemności, jest wytłaczany każdorazowo na zewnątrz oliwiarki.

Józef Beck

