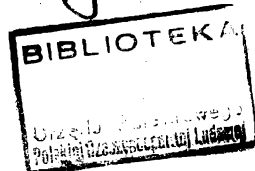


Warszawa, 12 września 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



F 16 j 9/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21838.

Ladislav Miškovský
(Praga, Czechosłowacja).

Kl. 47 f, 22/70.

47 f², 9/06

Pierścień tłokowy uszczelniający.

Zgłoszono 29 grudnia 1933 r.

Udzielono 10 lipca 1935 r.

Pierwszeństwo: 14 czerwca 1933 r. (Czechosłowacja).

Znane pierścienie uszczelniające wyrabia się z metali o sprężynujących właściwościach; pierścienie te wymagają specjalnego smarowania gładzi cylindra. Stosowano także pierścienie tłokowe, wykonane z jednej części lub składane z kilku części, które działały sprężystością dzięki sprężystej podkładce lub innym narzędom, np. sprężynom.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pierścień uszczelniający, wykonany w całości z węgla lub innego samosmarującego materiału i który zakłada się do rowka w tłoku bez sprężynującej podkładki, przyczem jest on w jednym lub kilku miejscach na obwodzie przecięty.

Pierścień uszczelniający według wynalazku może mieć dowolny kształt geometryczny, przyczem profil rowka w tłoku odpowiada profilowi pierścienia.

Rysunek przedstawia przykłady wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia pierścień uszczelniający 1 w przekroju poprzecznym, który w miejscu 2 jest przecięty.

Fig. 2 przedstawia pierścień uszczelniający z węgla, składający się z kilku wycinków 3, 4, 5, 6 w widoku zgóry.

Fig. 3 — 6 przedstawiają różne rodzaje umocowania pierścienia 1 w rowku 7, 7', 7'', 7'''. Jak widać na rysunku, pierścień uszczelniający ma przekrój czworokątny (fig. 3) lub jest zaopatrzony w gładki występ 8 (fig. 4), albo występ ma przekrój w kształ-

cie jaskółczego ogona 9 lub wreszcie ma kształt nóżki 10, przyczem profil rowka w tłoku odpowiada profilowi pierścienia. Kształt pierścienia względnie tworzących go wycinków oraz kształt rowków w tłoku może być odmienny niż przedstawiony na fig. 1 — 6, przyczem istota wynalazku nie ulega zmianie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pierścień tłokowy uszczelniający, znamieny tem, że jest wykonany całkowi-

cie z węgla lub podobnego samosmarującego materiału bez jakiejkolwiek sprężynującej podkładki, przyczem w jednym lub w kilku miejscach na obwodzie jest on przecięty.

2. Pierścień według zastrz. 1, znamieny tem, że w przekroju ma dowolny odpowiedni kształt.

Ladislav Miškovský.

Zastępca: Inż. dypl. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

