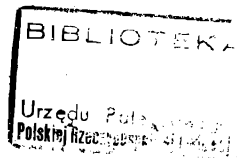


URZĄD PATENTOWY



Akj 15/82



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8876.

Kl. 47 f 24.

Spezialfabrik für bewegliche Federpackungen G. m. b. H. 77 f^e, 15/28
(Lütgendortmund, Niemcy).

Metalowe uszczelnienie dławnicowe.

Zgłoszono 24 lutego 1926 r.

Udzielono 7 maja 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy uszczelnienia dławnicowego, które, dzięki swej budowie, zapewnia szczelne przyleganie szczeliwa do wału. Uszczelnienia o podzielnym pierścieniach uszczelniających, umieszczonych w komorach, są już znane. Uszczelnienia powyższe wykazują jednak tę niedogodność, iż pierścienie, tworzące komory, nie przylegają dość szczelnie do wału; w miejscach przecięcia pierścieni uszczelniających tworzą się kanały, przez które szczeliwo zostaje wytłaczane nazewnątrz. Niedogodności te usuwa wynalazek niniejszy. Nowe uszczelnienie dławnicowe, stosownie do wynalazku niniejszego, znamienne jest zasadniczo tem, że komory są podzielone i dociskane za-

pomocą sprężyn śrubowych, oraz tem, że kanały, tworzące się w miejscach przecięcia pierścieni uszczelniających zakrywane są odcinkami pierścieniowymi, przy czem poszczególne części pierścienia ścisną się razem za pomocą obejmującej go sprężyny śrubowej.

Na rysunku uwidoczniło tytułem przykładu przedmiot wynalazku, przy czem fig. 1 wyobraża w przekroju pionowym uszczelnienie wału, fig. 2 i 3—pierścień komorowy w widoku z przodu i w przekroju; figury 4—7 przedstawiają dwie odmiany wykonania pierścieni uszczelniających w widoku ogólnym i w przekroju.

Uszczelnienie niniejsze składa się z kilku pierścieni komorowych 1, wewnątrz

których umieszcza się pierścienie uszczelniające 2.

Pierścień komory 1 jest przecięty i części jego dociska się do siebie zapomocą sprężyn śrubowych 3, umieszczonych w rowkach, znajdujących się na ich powierzchni. Rowki muszą być tak głębokie, aby sprężyna skryła się w nich całkowicie i nie wysięgała nazewnątrz. Pierścień uszczelniający 2 można, jak to pokazano na fig. 6 i 7, podzielić promiennie na kilka części, które ściska się sprężyną 4 i dociska do wału.

Na fig. 4 i 5 uwidoczono inną odmianę wykonania pierścienia uszczelniającego, w którym kanały, znajdujące się w miejscach przecięcia, zakrywa się za pośrednictwem odcinków pierścieniowych 6. W ten sposób szczeliwo nie może przedostać się przez przecięcia do komory sąsiedniej.

Części tego pierścienia również utrzy-

muje się razem i dociska się szczelnie do wału zapomocą sprężyny śrubowej 7.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Metalowe uszczelnienie dławnicowe o umieszczonych w komorach pierścieniach uszczelniających, znamienne tem, że tworzące komory pierścienie posiadają przecięcia, przyczem części pierścieni, tworzących komorę, dociska się do wału i siebie zapomocą sprężyn śrubowych.

2. Uszczelnienie dławnicowe według zastrz. 1, znamienne tem, że kanały, znajdujące się w miejscach przecięcia pierścieni uszczelniających, zakryte są szczelnie zapomocą odcinków pierścieniowych.

Spezialfabrik für bewegliche
Federpackungen G. m. b. H.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

