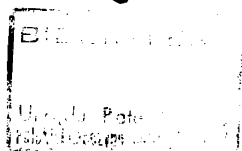


Warszawa, 14 listopada 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



F16j 15/28



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 18714.

Kl. 47 f, 24/01.

Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G.  
(Wiedeń, Austria).

47 f<sup>2</sup> 15/28

### Dławnica komorowa zwłaszcza do tłoczyisk sprężarek i maszyn parowych.

Zgłoszono 15 kwietnia 1931 r.

Udzielono 10 lipca 1933 r.

Pierwszeństwo: 3 czerwca 1930 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy dławnicy komorowej, nadającej się zwłaszcza do tłoczyisk sprężarek, maszyn parowych i podobnych, od której wymaga się dokładnego prowadzenia i całkowitego uszczelnienia tłoczyiska, chociaż dławnica taka jest narażona zwykle na silne wstrząsy oraz dostęp kurzu i zanieczyszczeń, częste zaś i dokładne dociąganie uszczelnienia nie może mieć miejsca.

Wynalazek polega na tem, że pomiędzy nieruchomymi pierścieniami komorowymi, skojarzonymi z bocznymi pierścieniami rozporowemi, umieszczonemi w dławnicy, umieszczone są parami przecięte pierścienie sprężynujące, włożone jeden w drugi, przecięcia zaś tych pierścieni są przestawione względem siebie.

Na rysunku fig. 1 przedstawia częściowy przekrój podłużny dławnicy według wynalazku; fig. 2 przedstawia widok z boku pary pierścieni uszczelniających.

W dławnicy 13 znajduje się jedna lub kilka (umieszczonych jedna obok drugiej) par zwykłych metalowych sprężynujących pierścieni uszczelniających 23, przeciętych skośnie lub schodkowo, włożonych jeden w drugi i umieszczonych wraz z bocznymi pierścieniami rozporowemi 6, 7 w pierścieniach komorowych 8, 9, przyczem wewnętrzny pierścień 2 otacza ściśle tłoczyisko 1, a zewnętrzny pierścień 3 otacza ściśle wewnętrzny pierścień uszczelniający 2.

Według fig. 2 przecięcia 4, 5 pierścienia 2 względnie 3 są względem siebie przestawione celowo o 180°.

Pierścienie uszczelniające mogą być wytwarzane z żeliwa, przyczem nie będą ulegały złamaniu przy naprężeniach, na które są wystawione.

Cechę znamioną uszczelnienia według wynalazku stanowi zastosowanie w niem parami pierścieni uszczelniających 2, 3, z których każdy jest wykonany ze sprężynującego materiału, wobec czego każdy ten pierścień sprężynuje niezależnie od drugiego, ponadto pierścienie te nie są przymocowane jeden do drugiego zapomocą jakichkolwiek środków lub narzędzi, gdyż są dociskane jeden do drugiego tylko naciskiem, wytwarzającym się podczas nakładania pierścienia 3 na pierścień 2.

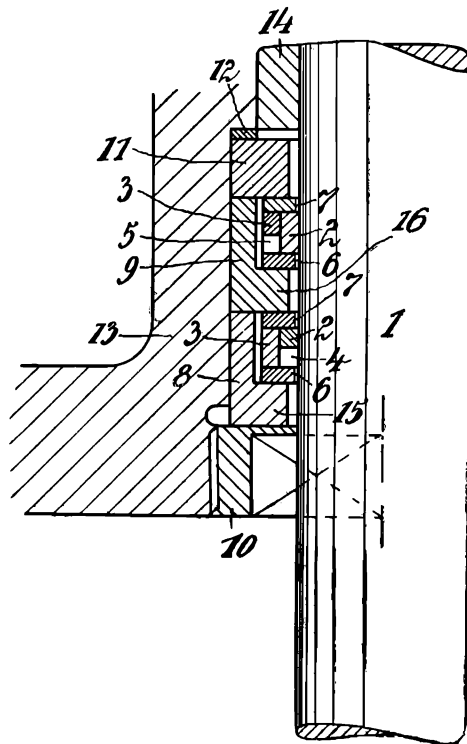
Zastrzeżenie patentowe.

Dławnica komorowa zwłaszcza do tłoczyśk sprężarek i maszyn parowych, w

której pomiędzy bocznymi pierścieniami rozporowemi, osadzonemi w pierścieniach komorowych, umieszczone są parami przecięte pierścienie uszczelniające, znamionna tem, że obydwie przecięte pierścienie uszczelniające (2, 3) każdej pary są wykonane z materiału sprężystego i są ułożone bez zastosowania jakichkolwiek narzędzi łączących jeden na drugim tak, iż mogą przesuwac się jeden względem drugiego, przyczem przecięcie jednego pierścienia jest przestawione względem przecięcia drugiego pierścienia o pewien kąt, np. o 180°.

Gebrüder Hardy,  
Maschinenfabrik  
und Giesserei A. G.  
Zastępca: Inż. M. Brokman,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1*



*Fig. 2*

