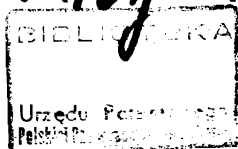


15 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



F.16j 15/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6536.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

Kl. 47 f 24.

47 f² 15/20

Pierścień uszczelniający.

Zgłoszono 16 czerwca 1925 r.

Udzielono 15 grudnia 1926 r.

Wynalazek dotyczy pierścienia uszczelniającego, zrobionego z mieszaniny azbestu i kauczuku, do której dodano pył metalowy. Przez dodanie metalu, przeważnie stopu białego metalu i ołowiu, pierścień nie tylko uszczelnia dobrze, lecz przewodzi dobrze ciepło, przyczem pory jego są wypełnione pyłem metalowym.

Jeden z przykładów wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku, na fig. 1 w przekroju poprzecznym, na fig. 2 zaś w widoku zgóry.

Wewnętrzny pierścień *A* otoczony jest oponą w postaci pierścienia zewnętrznego *B*.

Pierścień *B* jest zrobiony z mieszaniny azbestu i kauczuku, do której dodany jest pył metalowy i wskutek tego pierścień ten posiada wszystkie wyżej wymienione zale-

ty. Natomiast pierścień wewnętrzny *A* jest zrobiony z plastycznej masy metalowej w ten sposób:

Roztopiony stop białego metalu i ołowiu wylewa się z naczynia ciekłym strumieniem. Przeciwnie temu strumieniowi puszcza się strumień pary lub sprężonego powietrza, który przez odchylenie metalu z pierwotnego kierunku rozdziela go na krople i rzuca o chłodną ścianę z gładkiej blachy cynkowej lub z innego metalu. Płatki lub ziarenka metalu mieszają się z grafitem w płatkach, z wełną azbestową oraz z obojętnym tłuszczem, rozpuszczającym się przy wysokiej temperaturze. Stosunek ilości metalu do dodatków wiążących i smarujących wynosi około 6:1. Z powodu zawartości grafitu i tłuszczu pierścień *A* smaruje dobrze.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pierścień uszczelniający, znamienny tem, że jest wykonany z mieszaniny azbestu i kauczuku, do której dodaje się rozpylony metal.

2. Pierścień uszczelniający z mieszaniny azbestu, kauczuku i rozpylonego metalu według zastrz. 1, znamienny tem, że żłobkowy pierścień (*B*), wykonany z miesza-

ny azbestu, kauczuku i sproszkowanego metalu otacza drugi pierścień (*A*), wykonany z mieszaniny sproszkowanego metalu i smaru.

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

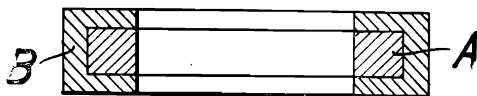


Fig. 2.

