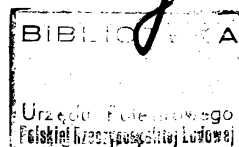


1 października 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F 16 j 15/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6192.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

Kl. 47 f 22.

47 f, 15/20

Materiał uszczelniający.

Zgłoszono 16 czerwca 1925 r.
Udzielono 29 października 1926 r.

Wynalazek dotyczy materiału uszczelniającego, który swą powłoką z metalu styka się z powierzchnią uszczelnianą i dzięki temu tworzy dobrą powierzchnię ślizgową, a przytem nadzwyczaj dobrze do niej przylega.

Materiał uszczelniający wykonany jest z plecionki z włókna konopnego, azbestowego lub bawełnianego, zmieszanego z cząstkami odpowiedniego metalu. Przy wyrobie szczeliwa postępuje się w ten sposób:

Mieszankę białego metalu i otowiu stapia się w naczyniu i wylewa się z niego cienkim strumieniem. Przeciwnie temu strumieniowi puszcza się strumień sprężonego powietrza lub pary i w ten sposób opryskuje się plecionkę powłoką metalu. Otrzymany w ten sposób materiał nasycy się następnie smarem. Plecionka posiada przekrój prze-

ważnie prostokątny. Boki plecionki, które podczas ruchu stykają się z ruchomą częścią maszyny (np. z trzonem tłokowym, tłokiem lub obracającym się wałem) powleka się metalem silniej, niż boki pozostałe. Przy powlekanii plecionki metalem poszczególne kropelki przybierają podczas tężenia mniej lub więcej kształt płatków, pokrywających plecionkę łuskami. Powłoka ta jest dzięki temu do pewnego stopnia porowata i przepuszcza smar, którym nasycy się plecionka, do ruchomych uszczelnianych części maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Materiał uszczelniający, znamienny tem, że składa się z plecionki z włókien, powleczonej metalem.

2. Materiał uszczelniający według zastrz. 1, znamieny tem, że plecionkę nasycy się smarem.

3. Materiał uszczelniający według zastrz. 1, znamieny tem, że plecionka z włókien posiada przekrój prostokątny i boki jej, które przylegają do powierzchni ruchomej czę-

ści maszyny, są silniej powleczone metalem niż boki pozostałe.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.