

1 października 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



F 161' 15/26

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6162.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

~~Kl. 47 f 24.~~47 f², 15/26

Pierścień uszczelniający.

Zgłoszono 16 czerwca 1925 r.
Udzielono 26 października 1926 r.

Wynalazek dotyczy pierścienia uszczelniającego dla dławnic, wykonanego z plastycznej mieszaniny metali i bardzo odpornego na uszkodzenia, pomimo stosunkowo małej wytrzymałości tej mieszaniny na mechaniczne napięcie.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, w postaci pierścienia, uwidocznionego na fig. 1 w przekroju i na fig. 2 w widoku z góry.

Pierścień uszczelniający posiada we środku pierścień A, wykonany w sposób następujący:

Po stopieniu mieszaniny białego metalu i ołowiu, wylewa się stop cienkim strumieniem z naczynia. Przeciwno strumieniowi metalu puszcza się strumień pary lub sprężonego

powietrza, który odchyła strumień metalu od pierwotnego jego kierunku, rozdziela go na krople i rzuca je na chłodną ścianę z gładkiej blachy cynkowej lub z innego metalu. Tworzące się płatki i ziarenka metalu miesza się mechanicznie z grafitem w płatkach, z wełną azbestową oraz z obojętnym tłuszczem, rozpuszczającym się przy wysokiej temperaturze. Stosunek ilości metalu do ilości tych dodatków, wiążących i smarujących wynosi około 6:1. Otrzymaną masę wtłacza się w pierścień. Ponieważ pierścienie te są bardzo kruche, nakładają się na ich powierzchnie czołowe nakładki z włókna juty, zmieszanej z grubymi ziarnkami metalu.

Nakładki B wiążą się silnie z właści-

wym pierścieniem *A* i skutkiem tego otrzymuje się jednolity pierścień uszczelniający, bardzo odporny na wszelkie uszkodzenia.

czołowe powierzchnie którego natłoczone są nakładki (*B*) z włókien, zmieszanych z grubymi ziarnkami metalu.

Zastrzeżenie patentowe.

Pierścień uszczelniający, znamienny tem, że składa się z pierścienia (*A*), wykonanego z plastycznej mieszaniny metali, na

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

Fig.1.



Fig.2.

