

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F 164, 15/20

Nr 3205.

Frankelit Ges. m. b. H.

Erzeugung und Vertrieb von technischen Bedarfsartikeln
(Wiedeń, Austria).

Kl. 47 f 22.

47 f 22
15/20**Materiał do uszczelniania dławnic i sposób jego wyrabiania.**

Zgłoszono 24 marca 1921 r.

Udzielono 14 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 4 lipca 1919 r. (Austria).

Uszczelnienia dławników w postaci ciasta są znane. Wszelkie znane sposoby do sporządzania takich uszczelnień polegają na tej zasadzie, że cząstki stopu panewkowego lub ołowiu przerabia się wraz z włóknem, azbestem, konopiami, bawełną lub innym materiałem, dodając tłuszczu, łożu sproszkowanego (federweiss) lub grafitu, wskutek czego powstaje masa w postaci ciasta.

Wszystkie te kompozycje nie okazały się w praktyce odpowiedniami. Cząstki metalu, którego się używa, są albo w postaci pyłu metalowego za drobne, tak, że w bardzo krótkim czasie zostają z dławnicy wyrzucone albo w postaci śrutu, igieł, płatków

lub nitek są znów za grube, aby się dały wraz z głównym środkiem wiążącym, t. j. z włóknem azbestowym lub konopiarnym, połączyć w jednolite i trwałe ciało.

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi nowy sposób rozdrabniania stopu panewkowego, przy równoczesnem zastosowaniu grafitu płatkowego przy użyciu 5% ciężarowych metalu. Rozdrabnianie odbywa się w ten sposób, że roztopiony metal wprowadza się w grafit płatkowy powoli, nieustannie mieszając; przez to otrzymuje się podobny do gąbki, porowaty materiał (gąbkę metaliczną) o dającej się w praktyce zastosować wielkości ziarenek 1—3 mm, przyczem materiał ten wchłania tłuszcz

5 i inne dodatki w siebie, łączy się dobrze z niemi i już pod słabem ciśnieniem da się stłoczyć w materiał jednolity i nieprzepuszczający wcale pary, gazu i wody.

Ten materiał metaliczny miesza się w celu sporządzenia uszczelnienia dławnicowego, bez włókien przy zastosowaniu stopu panewkowego w następujący sposób:

Około 100 części ciężarowych materiału uszczelniającego metalowego

"	18	"	"	kredy,
"	5	"	"	grafitu płatkowego,
"	4	"	"	oleju rzepakowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Materiał do uszczelniania dławnic, składający się z metalu, grafitu, kredy i oleju, znamienny tem, że metal zastosowuje się w postaci ziarenek gąbkowato porowatych i dających się ścisnąć w jednolite ciało.

2. Sposób wyrabiania metalowego materiału do uszczelniania według zastrz. 1,

znamienny tem, że roztopiony metal wprowadza się powoli w grafit płatkowy w ilości 5 części ciężarowych grafitu na 100 części ciężarowych metalu przy silnem mieszanii.

Frankelit Ges. m. b. H.
Erzeugung und Vertrieb von
technischen Bedarfsartikeln.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.