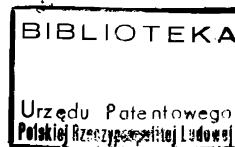


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C22c 11/00

Nr 2031.

Th. Goldschmidt A. G.
(Essen, Niemcy).Kl. 40 b₁

11/00

Stopy panewkowe zawierające dużo ołowiu.**Patent dodatkowy do patentu Nr 1004.**

Zgłoszono 12 września 1922 r.

Udzielono 7 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 15 września 1921 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 19 listopada 1939 r.

W patencie Nr 1004 opisano stopy panewkowe, zawierające dużo ołowiu i oznaczające się stosunkowo wielką twardością. Celem dalszego zwiększenia twardości tych stopów jest korzystnym uczynienie samej masy ołowianej także więcej miękką, aby w ten sposób zapobiec ściśłości stopów. Aby otrzymać stopy panewkowe o większej jeszcze twardości, należy dodawać do stopu tylko takie metale, które dają stałe połączenia z ołowiem. Zgodnie z niniejszym wynalazkiem stosuje się jako dodatki kadm, bizmut i tal. Twardość ołowiu, na przykład, można zwiększyć o 150—200% przez dodanie tylko 2% kadmu.

Liczne badania dokładne stwierdziły, że najkorzystniej jest dodawać wyżej wspomniane metale do stopu w granicach

od 0,5 do 5%. W ten sam sposób działa dodanie do stopów dwóch lub wszystkich jednocześnie metali, wskazanych powyżej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stopy panewkowe zawierające dużo ołowiu według patentu Nr 1004, znamienne dodatkami takich metali, jak na przykład kadm, bizmut i tal pojedynczo lub w połączeniu ze sobą.

2. Stopy panewkowe według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że ilość dodatków tych metali wynosi mniej niż 0,5 i nie więcej niż 5%.

Goldschmidt A. G.
Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.