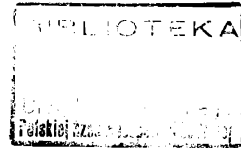


URZĄD PATENTOWY



6220 11/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22599.

Kl. 40 b, 19:

Carl Broll
(Katowice, Polska).

Stop łożyskowy.

Zgłoszono 26 maja 1934 r.
Udzielono 13 stycznia 1936 r.

Przeprowadzone próby wykazały, iż stop łożyskowy, opisany w patencie Nr 19720, zużywa się z nadto szybko, zwłaszcza w razie zastosowania go do łożysk walców w walcarkach. Do tych celów konieczna jest zawartość nieco większych ilości cyny i antymonu, niż w stopie według wymienionego patentu, podczas gdy ilość ołowiu może być mniejsza.

Przedmiotem wynalazku jest stop, nadający się szczególnie do łożysk walców w walcarkach, którego współczynnik tarcia odpowiada współczynnikowi materiału, zawierającego 83% cyny. Stop ten topi się wprawdzie już w 380°C, nie jest to jednak niekorzystne, gdyż tak wysokie temperatury nie występują w łożyskach walców walcerek.

Ilości pojedynczych metali, zawartych

w stopie, są następujące: ołowiu — 56 do 66%, cyny — 20 do 25%, antymonu — 10 do 15%, miedzi — 1 do 4%, niklu — 0.10 do 1.5%. Jako zanieczyszczenia stop może zawierać cynk, żelazo, arsen, i kadmi w ilości do 2% każdego z tych składników.

Zastrzeżenie patentowe.

Stop łożyskowy, znamieny tem, że zawiera 56 do 66% ołowiu, 20 do 25% cyny, 10 do 15% antymonu, 1 do 4% miedzi, 0.10 do 1.5% niklu oraz jako zanieczyszczenia — cynk, żelazo, arsen i kadmi, w ilości do 2% każdego z tych składników.

Carl Broll.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.