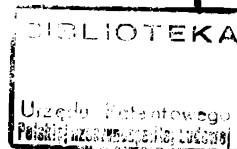


URZĄD PATENTOWY



C22c 9/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22600.

Carl Broll
(Katowice, Polska).

Kl. 40 b, 7.
9/02

Stop łożyskowy z przeważającą zawartością miedzi.

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

Stop łożyskowy, opisany w patencie Nr 19719, nie nadaje się do pewnych celów, zwłaszcza do łożysk walców w walcarkach. Wytrzymałość na rozciąganie, jakoteż i twardość tego stopu są niedostateczne, wskutek czego stop ten zużywa się stosunkowo szybko.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest stop łożyskowy, który nie posiada powyższych wad względnie prócz właściwości stopu według patentu Nr 19719 posiada wytrzymałość na rozciąganie, wynoszącą w przybliżeniu 30 kg na mm², i twardość według Brinella — w przybliżeniu do 130^o. Osiąga się to, stosując nieco większe ilości miedzi, cynku i cyny.

Zawartości poszczególnych tych metali w stopie wynoszą: miedzi 80 do 86%, ołowiu — 1 do 6%, cynku — 3 do 8%, niklu —

0.2 do 15%, cyny — 6 do 14%, fosforu — 0.1 do 0.5%. Jako zanieczyszczenia stop może zawierać żelazo, siarkę i węgiel, a mianowicie do 0.75% każdego z tych składników.

Zastrzeżenie patentowe.

Stop łożyskowy z przeważającą zawartością miedzi, znamienny tem, że zawiera 80 do 86% miedzi, 1 do 6% ołowiu, 3 do 8% cynku, 0.2 do 1.5% niklu, 6 do 14% cyny i 0.1 do 0.5% fosforu oraz jako zanieczyszczenia ewentualnie żelazo, siarkę i węgiel, do 0.75% każdego z tych składników.

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