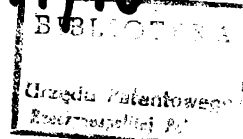


Warszawa, 7 grudnia 1949 r.



F16c 17/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33710

Śląskie Zakłady Przemysłowe Sp. z o. o.
(Tarnowskie Góry, Polska)

Kl. 47 b, 4

h76; 17/10

Łożysko o dwóch stożkowych pierścieniach obsadowych

Zgłoszono 11 marca 1947 r.

Udzielono 2 czerwca 1949 r.

Łożysko według wynalazku posiada dwa niedzielone wewnętrzne pierścienie obsadowe do osi, umieszczone w dwóch niedzielonych zewnętrznych pierścieniach biegowych. Przeznaczone jest ono do zestawów kołowych dla wózków kopalnianych. Wyróżnia się ono tym, że zewnętrzne pierścienie są wykonane z żeliwa, a wewnętrzne — ze stali, przy czym wewnętrzne pierścienie są na powierzchni stożkowej utwardzone i odszlifowane. Pierścienie takie dają się łatwo i tanio wykonać.

Na fig. 1 załączonego rysunku przedstawiono przekrój poprzeczny zespołu dwóch pierścieni — wewnętrznego *b* i zewnętrznego *a*, fig. 2 przedstawia widok z przodu tego zespołu, a fig. 3 — przekrój podłużny łożyska, założonego na oś wózka.

Uszczelnienie jest takie samo, jakie zwykle bywa przy łożyskach stożkowo - rolkowych, sma-

rowanie przy prędkości obwodowej od 0,4 m/sek uskutecznione jest smarem stałym, który wprowadzony do komory smarowej otworem w piąście koła rozprowadzany jest trzema rowkami *c*, znajdującymi się na obwodzie pierścienia wewnętrznego *b*.

Zastrzeżenie patentowe

Łożysko o dwóch niedzielonych wewnętrznych stożkowych pierścieniach obsadowych do osi, umieszczonych w dwóch niedzielonych zewnętrznych stożkowych pierścieniach biegowych, znamienne tym, że pierścienie zewnętrzne (*a*) są wykonane z żeliwa, wewnętrzne zaś (*b*) — ze stali, przy czym te wewnętrzne pierścienie są na powierzchni stożkowej utwardzone i odszlifowane.

Śląskie Zakłady Przemysłowe
Sp. z o. o.

Fig. 1

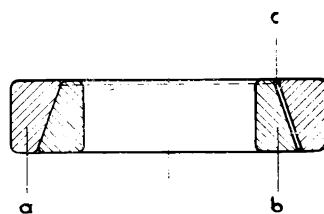


Fig. 2

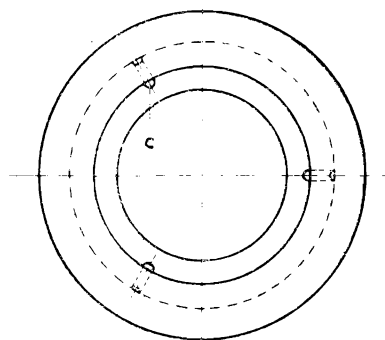


Fig. 3

