

4 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B61 f 13/00

Nr 9481.

Kl. 5 d 12.
20d 20

S. K. F. Kugellager-Handelsgesellschaft m. b. H.
(Praga, Czechosłowacja).

**Maźnica do zestawu kołowego w którym jedno z kół jest osadzone na stałe,
drugie zaś jest osadzone luźno.**

Zgłoszono 12 grudnia 1927 r.
Udzielono 6 października 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maźnicy do zestawu kołowego, w którym jedno z kół jest osadzone na stałe, drugie zaś luźno; podobne zestawy stosuje się np. w kołpalniach. W zestawach tego rodzaju stosuje się dotychczas maźnicę, otwartą z obu stron, którą po umieszczeniu w niej łożysk kulkowych lub krążkowych zakrywa się pokrywami, przykręcanymi z boku. W myśl wynalazku stosuje się maźnicę, zakrytą z obu stron, której płaszcz jest zaopatrzony w wycięcia, umożliwiające wprowadzanie łożysk. Ponieważ wycięcia te są zakryte ramą wózka, odpada konieczność stosowania pokryw i śrub, wskutek czego nie tylko maźnica jest tańsza, lecz również przyspiesza

się i ułatwia składanie i rozbieranie zestawu.

Przykład wykonania maźnicy w myśl wynalazku uwidocznia fig. 1 w przekroju osiowym, podczas gdy fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny wzdłuż linii A — A (fig. 1).

Maźnica 1 posiada przeważnie walcowy kadłub wydrążony, zaopatrzony z obu końców w tarcze oporowe 2 i zamknięty od stron czołowych kołnierzami 3, przyczem wydrążenia w obu końcach rozszerzają się w kształcie stopni. Maźnicę 1 odlewa się, wobec czego maźnica nie wymaga obróbki z wyjątkiem frezowanych walcowych wewnętrznych powierzchni 4 przedostatniego

stopnia, które służą jako gniazda łożysk krawkowych lub kulkowych 6. Tuż przy kołnierzach krańcowych 3 w płaszczy maźnicy znajdują się prostopadłe do osi wału wycięcia 5 (fig. 2), których prześwity są dobrane w ten sposób, aby można było przesunąć przez nie łożyska 6.

Przy składaniu należy postępować w następujący sposób: przedewszystkiem przez wycięcia 5 wprowadza się do wydrążeń maźnicy łożyska 6 i osadza się łożyska na wyfrezowanych powierzchniach 4, poczem zapomocą pierścieni blaszanych 7, wprowadzonych również przez wycięcia 5, i pierścieni uszczelniających 8 umocowuje się łożyska we właściwym położeniu. Następnie wsuwa się z prawej strony oś 9 wraz z umocowaniem na niej zapomocą zatyczki 11 kołem luźnem 10, aż zgrubienie 12 osi 9 nie zetknie się z prawem łożyskiem 6, poczem na oś 9 nasuwa się z lewej strony pierścień rozporowy 13 i koło 14, które osadza się na stałe na osi 9 zapomocą zawleczonej 15.

Wycięcia 5 można przykryć zgóry płyt-

kami 16; zabezpieczenie to może jednak być pominięte, ponieważ wycięcia 5 są zakryte dostatecznie zaznaczoną linią kreskowaną ramą dźwigarową 17, umocowaną na tarczach oporowych 2.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maźnica do zestawu kołowego, znamienna tem, że posiada ścianki czołowe, utworzone z kołnierzy (3), zaopatrzonych w otwory do umieszczenia osi (9), względnie pierścienia rozporowego (13), celem zaś wprowadzenia łożysk (6) i uszczelnień (7, 8) jest wyposażona w prostopadłe do osi wycięcia (5).

2. Maźnica według zastrz. 1, znamienna tem, że wycięcia (5) są umieszczone tak, iż można je zakryć ramą dźwigarową (17).

S. K. F. Kugellager-
Handelsgesellschaft m. b. H.
Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

