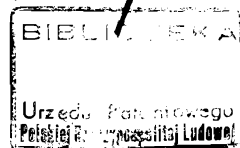


15 listopada 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B61 f 15/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6320.

Kl. 20 d 17.

Preussische Bergwerks - & Hütten - Aktiengesellschaft,
Hüttenamt Gleiwitz: Werk Malapane
(Malapane, Niemcy).

Zewnętrzne zamknięcie maźnicy.

Zgłoszono 28 października 1924 r.
Udzielono 18 listopada 1926 r.

Znana jest przednia część zamykająca z pierścieniem ścieranym przy maźnicach zestawów kół wózków górniczych, przy których pierścien ścierany trzymany jest w pierścieniu okrywającym kołnierza, który zostaje przymocowany do płaszczyzny czołowej maźnicy.

Wynalazek polega na tem, że zewnętrzne zamknięcie przy końcu maźnicy uskutecznia się zapomocą zasuwki pierścieniowej, dopasowanej do żłobka. Od poziomu środka osi wykonano żłobek w kształcie półkola dokoła panewki i przez to osiągnięto zupełne uszczelnienie. Zasuwka pierścieniowa posiada prowadzenie w kształcie ogona jaskółki lub innego podobnego kształtu i zaopatrzona jest w skórzany pierścień u-

szczelniający, umieszczony w odpowiednim żłobku. Zasuwka ta pozwala na użycie płynnego smaru przy zestawach kół z łożyskami wałkowymi i nie przyjmuje uderzeń bocznych.

Na rysunku przedstawiono dwa przykłady wykonania zewnętrznego zamknięcia maźnicy według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia zestaw kół częściowo w widoku, a częściowo w przekroju; fig. 2 przedstawia maźnicę w widoku z boku; fig. 3 uwidocznia zasuwkę pierścieniową w widoku z przodu i w dwóch przekrojach, a fig. 4 — zestaw kół z zasuwką pierścieniową i uszczelnieniem skórzanem, znajdującem się za nią.

Zasuwka pierścieniowa a zaopatrzona

jest w prowadzenie w kształcie ogona jaskółki lub innego podobnego kształtu i wchodzi w szyję łożyska *b* zgóry, która ją zupełnie otacza, posiadając od poziomu środka osi kształt półkulisty. W zasuwce pierścieniowej albo za nią osadzony jest pierścień skórzany *c*, który daje pewne zamknięcie dla smaru.

Zastrzeżenie patentowe.

Zewnętrzne zamknięcie maźnicy, znamienne tem, że zasuwka pierścieniowa (*a*)

z prowadzeniem w kształcie ogona jaskółki lub innego rodzaju, począwszy od poziomu środka osi posiada kształt półkolisty i wprowadza się zgóry w otaczającą ją szyję łożyska, oraz zaopatrzona jest w skórzany pierścień uszczelniający.

Preussische Bergwerks-&Hütten-
Aktiengesellschaft Hüttenamt
Gleiwitz: Werk Malapane.

Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

