



Patent dodatkowy
do patentu 47568

Zgłoszono: 26.X.1963 (P 102 836)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 4.XII.1964

Kl 81 e, 10

MKP B 65 g 39/02

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu: Paweł Warwas, Katowice (Polska)

Walek wsporczy do przenośnika taśmowego

1

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest walek wsporczy do przenośników taśmowych stanowiący odmianę wałka według patentu Nr 47568 różniący się od niego jednak budową smarownicy i osi spojonych ze sobą rurą. Walek według wynalazku jest uwidoczniony na rysunku w przekroju osiowym.

Jak uwidoczniono na rysunku, walek wsporczy składa się z rury 1, do której przyspawane są korpusy łożyskowe 2, i z dwóch osi 3 przewierconych na wylot i służących jako kanały do śrub kontrolnych i do napełniania smarem. Przednia część osi zaopatrzona w łożysko 4 zabezpieczone nakrętką 5 i pierścieniem 6, jest skrecona w jedną całość pokrywą 7 mającą wbudowaną uszczelkę gumową. Osie 3 wałka spojone są ze sobą rurką 8 służącą jako cylinder, w której umieszczono tłoki 9, sprężyny dociskające 11 i prowadniki z kołnierzem 10. Pro-

2

wadnik złączony jest z tłokiem, sprzężonym ze sprężyną, który wywierając nacisk na smar umieszczony w komorze smarowej 13 wypycha go poprzez kanał 12 do łożyska. Tłok ze sprężyną opierając się całkowicie o smar spręża znajdujące się za nim powietrze, tak, iż wywiera ono stale lekki nacisk na smar.

Zastrzeżenie patentowe

Walek wsporczy do przenośnika taśmowego według patentu nr 47 568, zaopatrzony w smarownicę do łożysk, znamienny tym, że oś wałka spojona z rurką (8) służącą jako cylinder tworzy w górnej części komorę smarną (13) poniżej zaś jest umieszczony tłok ze sprężyną dociskającą (11) i prowadnik z kołnierzem oporowym (10).

48647

