

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

146 176

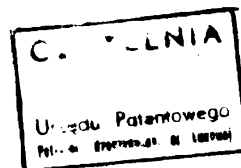
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 85 07 02 /P.254370/

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 87 02 23

Opis patentowy opublikowano: 89 04 29



Int. Cl.⁴ F16J 15/16

Twórcy wynalazku: Henryk Ślusarczyk, Kazimierz Jachimczyk,
Janusz Mucha

Uprawniony z patentu: Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw "Bumar-Fablok"
im. P. Dzierżyńskiego, Chrzanów /Polska/

USZCZELNIENIE

Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie zwłaszcza pomiędzy przyłączką oczkową a korpusem urządzenia hydraulicznego, który ze względów konstrukcyjnych nie może mieć gniazda pod uszczelką elastyczną. W znanych rozwiązaniach tego typu jako elementy uszczelniające zwykle stosuje się pierścienie twarde o przekroju prostokątnym wykonane z miedzi lub aluminium. Innym znanym rozwiązaniem jest użycie miękkiego pierścienia stalowego o przekroju zbliżonym do kwadratu z nawulkanizowanym od jego strony wewnętrznej dodatkowym pierścieniem gumowym o przekroju trapezowym.

Niedogodnością w stosowaniu znanych uszczelnień jest niemożliwość powtórnego użycia uszczeltek oraz, że wymagają użycia stosunkowo dużych momentów do dokręcania złącza. Jednorazowość użycia uszczeltek wynika z tego, że uszczelka w czasie dokręcania złącza dopasowuje się do powierzchni stykowych ulegając trwałemu odkształceniu. Powtórne użycie takiej uszczelki nie zapewnia szczelności połączenia.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji uszczelnienia pozbawionego niedogodności związanych ze stosowaniem znanych rozwiązań. Uszczelnienie według wynalazku pozwala na łatwe rozłączanie oraz kilkakrotne użycie tych samych elementów uszczelniających przy zachowaniu dobrej szczelności złącza. Cel ten został osiągnięty przez umieszczenie uszczelki elastycznej w gnieździe utworzonym przez fazę w otworze korpusu przyłączki oczkowej i rowek w korku półprzelotowym usytuowany w miejscu styku korpusu przyłączki oczkowej z korpusem urządzenia hydraulicznego.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia złącze w widoku z częściowym przekrojem uszczelnienia. Uszczelka elastyczna 1 umieszczona jest w gnieździe, które stanowi faza 2 w otworze korpusu przyłączki oczkowej i rowek 3 na powierzchni zewnętrznej korka półprzelotowego usytuowany w miejscu styku korpusu przyłączki oczkowej z korpusem 4 urządzenia hydraulicznego.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Uszczelnienie zwłaszcza pomiędzy przyłączką oczkową i korpusem urządzenia hydraulicznego zawierające uszczelkę, z n a m i e n n e t y m, że uszczelka elastyczna /1/ umieszczana jest w gnieździe, które stanowi faza /2/ w otworze korpusu przyłączki oczkowej i rowek /3/ na powierzchni zewnętrznej korka półprzelotowego usytuowany w miejscu styku korpusu przyłączki oczkowej z korpusem /4/ urządzenia hydraulicznego.

