

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66 104

Patent dodatkowy
do patentu _____

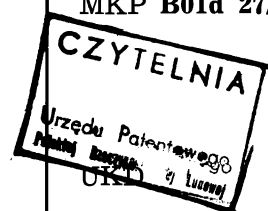
Kl. 12d, 20

Zgłoszono: 03.II.1969 (P 131 521)

Pierwszeństwo: _____

MKP B01d 27/00

Opublikowano: 15.X.1972



Twórca wynalazku: Alojzy Żabicki

Właściciel patentu: Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego, Sędziszów Młp.
(Polska)

Trzon do mocowania segmentów filtrujących w filtrach hydrauliki siłowej

1

Przedmiotem wynalazku jest dwuczęściowy szybkołączalny trzon, służący do uproszczonego połączenia elementów stosów filtrujących z korpusem filtra hydrauliki siłowej.

Znane dotychczas filtry, posiadające trudnorozbieralne drażnione trzony wykonane z odlewu kokilowego, jak również filtry, w których konstrukcyjnie łączenie wkładów filtra z korpusem odbywa się za pomocą łączników rozprężnych.

Poza tym posiadają one dużą ilość części składowych, a tym samym stosunkowo duży ciężar, co w rezultacie utrudniało szybkie połączenie wkładu filtrującego z korpusem filtra, nie zapewniało dokładnego filtrowania oraz nie gwarantowało praktycznie dłuższej żywotności filtrów.

Celem wynalazku jest uzyskanie konstrukcji trzonu do mocowania segmentów filtrujących w filtrach hydrauliki siłowej, umożliwiającej szybkie łączenie i rozłączanie elementów stosu filtrującego z korpusem filtra oraz wyeliminowanie wad, istniejących w dotychczasowej konstrukcji filtra.

Istotą trzonu według wynalazku jest prosta konstrukcja dwuczęściowego trzonu blaszanego, która umożliwia szybkie łączenie i rozłączanie stosu filtrującego z korpusem filtra i jednocześnie eliminuje wyżej wymienione wady przy filtrach obecnie stosowanych.

Przez zastosowanie dwuczęściowych trzonów blaszanych do filtrów hydrauliki siłowej według wynalazku, otrzymuje się większą i pewniejszą

2

wytrzymałość trzonu. Poza tym uzyskuje się znaczne obniżenie ciężaru, a tym samym mniejsze zużycie materiałów, a w nowym układzie rozwiązania konstrukcyjnego, zwiększa się w eksploatacji żywotność filtra i niezawodność w działaniu.

Trzon według wynalazku jest przedstawiony przykładowo na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia trzon z łącznikiem i elementami filtrującymi w częściowym przekroju, a fig. 2 — trzon w przekroju poprzecznym A-A na fig. 1.

Trzon do mocowania segmentów filtrujących składa się z dwuczęściowego profilowego blaszanego trzonu 4, za pomocą którego w sposób bardzo łatwy można łączyć i rozłączać stos filtrujący z korpusem filtra. Połączenie trzonu następuje przez zazębienie zaczepu 7 odgiętych jego ramion z gniazdem łącznika 6, połączonego z korpusem filtra. Ściśnięcie elementów stosu filtrującego 8 wraz z zespołami magnetycznymi 5, odbywa się przy pomocy tulei 9 przykrytej pokrywą 2, nakrętką 1 i śrubą 3, której łeb 10 wprowadzony jest w prostokątne otwory, wykonane w dwuczęściowym trzonie.

Zastrzeżenie patentowe

Trzon do mocowania segmentów filtrujących w filtrach hydrauliki siłowej, **znamienny tym**, że składa się z dwuczęściowego profilowego trzonu

blaszanego (4), który jest zazębiony z gniazdem łącznika (6) przy pomocy zaczepów (7) znajdujących się na końcach ramion trzonu oraz śruby mocującej (3) stos filtrujący, którego łeb (10) wprowadzony jest w prostokątny otwór wykonany w

dwuczęściowym profilowym trzonie, na który nasadzona jest tuleja (9), na której są zaciskane elementy stosu filtrującego wraz z zespołami magnetycznymi za pomocą pokrywy (2) i śruby mocującej (3).

