



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 02. 10. 75 (P. 183 722)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20. 06. 77

Opis patentowy opublikowano: 31. 03. 1982

CZESŁENIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.² F16L 19/03

Twórcy wynalazku: Stanisław Macierzyński, Barbara Sasin, Jerzy
Śliwczyński

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki
i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”,
Łódź (Polska)

Gniazdo do podłączania urządzeń hydraulicznych lub pneumatycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest gniazdo do podłączania urządzeń hydraulicznych lub pneumatycznych.

Znane gniazda do podłączania urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych, złożone z korpusu, wewnątrz którego znajduje się umieszczona na stałe uszczelka, posiadają stałe, określone wymiary. Stosowane w układach hydraulicznych i pneumatycznych urządzenia charakteryzują się różną długością króćców co wymaga stosowania szerokiego asortymentu gniazd różniących się długością korpusu.

Przedmiotem wynalazku jest uniwersalne gniazdo posiadające korpus, wewnątrz którego znajdują się niepołączone na stałe z korpusem uszczelka i tulejka umieszczone jedna nad drugą, przy czym wzajemne położenie tych elementów jest zależne od długości przyłączanych króćców. Możliwość zmiany miejsca umieszczenia uszczelki pozwala stosować gniazdo do podłączania urządzeń o różnych długościach króćców, dzięki czemu zostanie ograniczony asortyment używanych gniazd.

Przykład wykonania gniazda według wynalazku pokazano na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój osiowy gniazda, a fig. 2 przykład przyłączenia do gniazda króćców o różnych długościach.

Gniazdo składa się z korpusu 1 w kształcie tulei,

2

w której umieszczona jest niepołączona na stałe z korpusem uszczelka 2 np. gumowa i tulejka 3 znajdująca się nad lub pod uszczelką. Od strony wejścia króćca do gniazda znajduje się połączona rozłącznie z korpusem płyta 4, której dociśnięcie powoduje ściśnięcie uszczelki 2 i uszczelnienie wewnętrznej powierzchni korpusu 1.

Na figurze 2a przedstawiono ułożenie elementów gniazda po przyłączeniu króćca 5. Płyta 4 naciska na uszczelkę 2, która zajmuje górne położenie w korpusie 1 gniazda. Przy przyłączaniu króćca 4 o większej długości jak pokazano na fig. 2b, uszczelka 2 zajmuje położenie dolne w korpusie 1 gniazda, a nacisk płyty 4 na uszczelkę jest przenoszony przez tulejkę 3.

Zastrzeżenia patentowe

1. Gniazdo do podłączania urządzeń hydraulicznych lub pneumatycznych, posiadające korpus w kształcie tulei z uszczelką, **znamiennie tym, że** wewnątrz korpusu (1) znajduje się tulejka (3), przy czym tulejka i uszczelka (2) umieszczone są jedna nad drugą.

2. Gniazdo według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** z korpusem (1) gniazda połączona jest rozłącznie płyta dociskowa (4).

