



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 25.07.74 (P. 173070)

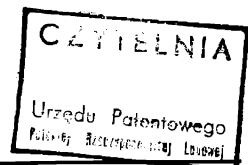
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.02.76

Opis patentowy opublikowano: 30.08.1977

MKP F24f 13/02
F16L 19/00

Int. Cl.² F24F 13/02
F16L 19/00



Twórcy wynalazku: Edmund Piór, Jerzy Nahajowski

Uprawniony z patentu: Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia (Polska)

Złącze do elastycznych przewodów wentylacyjnych

1

Przedmiotem wynalazku jest złącze do elastycznych przewodów wentylacyjnych, składające się z dwóch stopniowych tarcz i uszczelki.

Znane złącze do elastycznych przewodów wentylacyjnych składa się z dwóch stopniowych tarcz i umieszczonej między nimi uszczelki. Do jednej ze stopniowych tarcz zamocowane są występy, a do drugiej dźwignie z przegubowo zamocowanymi zaczepami. Złącze to jest mało trwałe i niewygodne w użyciu, szczególnie do przewodów wentylacyjnych o dużej średnicy. Zaczepowe złącza szybko luzują, przez co stopniowe tarcze rozchylają się powodując nieszczelności. Obracanie całego odcinka węży, celem naprowadzenia występow na zaczepy, jest uciążliwe i niedogodne. Ładunki elektryczności statycznej nie odprowadzane stanowią duże zagrożenie, szczególnie przy wentylacji pomieszczeń, w których mogą gromadzić się wybuchowe stężenia gazów.

Celem wynalazku jest usunięcie podanych niedogodności przez zaprojektowanie trwałego i dogodnego w użyciu złącza.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem, trwałe i wygodne w użyciu złącze uzyskano dzięki temu, że do każdej z zewnętrznych części stopniowej tarczy przylega kołnierz, a na każdą z wewnętrznych części tarczy osadzony jest wąż zamocowany za pomocą obejmy stykającej się z przewodem odprowadzającym ładunki elektryczności statycznej. Kołnierze osadzone luźno na tarczach dają się

2

łatwo ustawić, a po skręcaniu gwarantują mocne i szczelne połączenie.

Złącze według wynalazku jest trwałe i proste w obsłudze. Równomierny nacisk kołnierzy na cały obwód tarcz zapewnia dużą szczelność na złączu bez deformacji jego elementów. Kołnierze można obracać względem tarcz i węży, wobec czego dają się łatwo ustawić do montażu. Złącze gwarantuje pewne odprowadzenie ładunków elektryczności statycznej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia złącze w przekroju wzdłuż osi symetrii.

Złącze według wynalazku składa się z dwóch stopniowych tarczy 1 utworzonych z zewnętrznej części 2 w kształcie pierścienia i wewnętrznej części 3 w kształcie walca. Jedna z wewnętrznych części 3 ma pierścieniowe wybranie 4, w które wchodzi wystający pierścień 5 drugiej części 3. Na wewnętrzną część 3 tarczy 1 nasunięty jest wąż 6 wyposażony w przewód 7, przy czym na wąż 6 nałożona jest obejma 8 przykręcona do tarczy 1 za pomocą śruby 9.

Miedzy czołowymi powierzchniami zewnętrznymi części 2 osadzona jest uszczelka 10. Do zewnętrznych części 2 przylegają kołnierze 11 z wycięciami 12 na osadzenie oczkowych śrub 13, przy czym do jednego kołnierza 11 zamocowane są uchwyty 14, a do drugiego kołnierza 11 podkładka 15 z twardego materiału. Sworzeń 16 mocuje ocz-

3
kowaną śrubą 13 do uchwytu 14. Na oczkową śrubę 13 wkręcona jest nakrętka 17.

Po dosunięciu do siebie stopniowych tarczy 1, ustawia się kołnierze 11 tak, aby wycięcia 12 leżały naprzeciw siebie. Następnie do wycięć 12 5 przechyla się oczkową śrubę 13 i wkręca się nakrętkę 17.

Zastrzeżenia patentowe

1. Złącze do elastycznych przewodów wentyla-

4
cyjnych składające się z dwóch stopniowych tarcz i uszczelki, znamienne tym, że do każdej z zewnętrznych części (2) tarczy (1) przylega kołnierz (11), a na każdą z wewnętrznych części (3) tarczy (1) osadzony jest wąż (6) zamocowany za pomocą obejm (8) stykającej się z przewodem (7) odprowadzającym ładunki elektryczności statycznej.

2. Złącze według zastrz. 1 **znamienne** tym, że kołnierze (11) mają wycięcia (12) na osadzenie oczkowych śrub (13) zamocowanych wychylnie do jednego z kołnierzy (11). 10

