

**POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA**



**URZĄD  
PATENTOWY  
PRL**

# **O P I S P A T E N T O W Y**

## **PATENTU TYMCZASOWEGO**

**93 930**

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 26.11.74 (P. 175944)

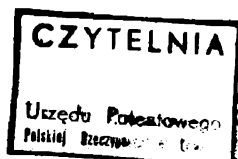
Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 03.11.75

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

**MKP F16I 33/00**

**Int. Cl.<sup>2</sup> F16L 33/00**



Twórca wynalazku: Stefan Nawrocki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Stefan Nawrocki,  
Warszawa (Polska)

### **Złącze do węży**

Przedmiotem wynalazku jest złącze do węży, zwłaszcza węży ogrodowych i/lub do podłączenia do hydrantu względnie kranu czerpalnego.

Znane są istosowane złącza do węży składające się z dwóch części osadzonych na końcach węża, z których jedna część jest zaopatrzona w gwint zewnętrzny, zaś druga w gwint wewnętrzny, przy czym połączenie tych dwóch odcinków węża lub podłączenie węża do hydrantu ogrodowego lub do kranu czerpalnego, polega na nakręcaniu jednej części na drugą.

Takie łączenie dwóch lub kilku odcinków węża względnie podłączenie do hydrantu lub kranu czerpalnego jest bardzo niepraktyczne, wymaga bowiem zbyt długiego nakręcania jednej części złącza na drugą, w czasie którego to skręcania następuje skręcenie węża lub też odkręcenie się innych złączy, w przypadku, gdy wąż, zwłaszcza do podlewania roślin, składa się z kilku części, zaś niezbyt ścisłe połączenie jednej części złącza z drugą częścią złącza, a tym samym niedociśnięcie uszczelki, znajdującej się między jednym i drugim złączem, powoduje przeciek.

Zastosowane w znanych złączach uszczelki są mało elastyczne co powoduje również przecieki, zwłaszcza, gdy strumień płynu znajduje się pod stosunkowo dość dużym ciśnieniem.

Celem wynalazku jest stworzenie takiego złącza, które nie miałoby wad znanych i stosowanych dotychczas złączy, przy czym żeby było ono tak skonstruowane, aby w sposób bardzo szybki można było dokonać złączenia dwóch odcinków węża lub też podłączenie do hydrantu ogrodowego i/lub kranu czerpalnego.

Cel ten osiągnięto po wykonaniu złącza składającego się z dwóch identycznych głowic z nasadką węża, wykonanych, w widoku od czoła, w kształcie krzyżaka, którego dwa ramiona są wykonane w kształcie haków zagiętych do wewnątrz, przy czym dwa naprzeciwległe ramiona są wyposażone w skośne zaczepy wewnętrzne, zaś drugie dwa ramiona — w skośne zaczepy zewnętrzne. Wewnątrz każdej z głowic posadowiona jest specjalna elastyczna uszczelka, przy czym uszczelka ta jest tak skonstruowana, że jej obrzeże wewnętrzne ma kanalik w kształcie litery „U”, co powoduje bardzo ścisłe przyleganie jej obrzeża wewnętrznego do głowic złącza, a tym samym bardzo dokładne uszczelnienie połączonych ze sobą dwóch głowic złącza.

Połączenie dwóch głowic ze sobą następuje przez lekkie wciśnięcie jednej głowicy w drugą i obrócenie o około  $40^\circ$ , przy czym, w czasie łączenia dwóch głowic ze sobą, ramiona jednej głowicy ustawia się między ramionami drugiej głowicy. W ten sposób bardzo szybko obie głowice są ze sobą ściśle połączone. Rozłączenie dwóch głowic następuje przez rozkręcenie w odwrotnym kierunku o około  $40^\circ$  obu głowic i złącze jest rozłączone. W ten sposób można złącza podłączać do hydrantu ogrodowego lub do innego kranu czerpalnego, trzeba jednak przed tym taki hydrant lub kran czerpalny zaopatrzyć w jedną z głowic złącza.

Złącze do węży według wynalazku jest przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia złącze w widoku z boku w częściowym przekroju, fig. 2 – złącze w widoku od czoła, fig. 3 – część głowicy złącza w przekroju wzdłuż linii A-A na fig. 1, a fig. 4 – złącze w widoku z boku z całkowitym przekrojem głowicy.

Złącze do węży według wynalazku składa się z dwóch identycznych głowic 1, zaopatrzonych w nasadkę węża 2.

Głowica 1 wykonana w kształcie krzyżaka jest zaopatrzona w dwa zewnętrzne ramiona 3 wykonane w kształcie haków zagiętych do wewnątrz oraz w dwa wewnętrzne ramiona 4, przy czym ramiona 3 są zaopatrzone w wewnętrzne, skośne zaczepy 5, zaś ramiona 4 w skośne, blokujące zaczepy 6. Wewnątrz głowicy 1 jest osadzona elastyczna uszczelka 7, mająca, na obrzeżu wewnętrznym, wybranie w kształcie litery „U”, tworzące kanalik 8.

W czasie łączenia dwóch głowic 1 ze sobą następuje połączenie skośnych zaczepów 5 ramion 3 oraz połączenie skośnych, blokujących zaczepów 6 ramion 4.

#### Zastrzeżenie patentowe

Złącze do węży, zwłaszcza do węży ogrodowych i/lub do podłączenia do hydrantu i kranu czerpalnego, z namięnnie tym, że składa się z dwóch identycznych głowic (1) z nasadką węża (2), wykonanych w kształcie krzyżaka, którego dwa zewnętrzne ramiona (3) są wykonane w kształcie haków zagiętych do wewnątrz, z wewnętrznymi, skośnymi zaczepami (5), zaś drugie dwa ramiona (4) mają zewnętrzne, skośne zaczepy (6), przy czym w każdej głowicy (1) osadzona jest elastyczna uszczelka (7) mająca na obrzeżu wewnętrznym wybranie w kształcie litery „U” tworząc kanalik (8).

