

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64584**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **116908**

(22) Data zgłoszenia: **16.07.2007**

(51) Int.Cl.
F16L 55/10 (2006.01)

(54)

Korek do zaślepiania instalacji ciśnieniowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.01.2009 BUP 02/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.09.2009 WUP 09/09

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Styrna Andrzej, Bochnia, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Andrzej Styrna, Bochnia, PL

PL 64584 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korek do zaślepiania instalacji ciśnieniowej przeznaczony zwłaszcza do rozłącznego zaślepiania instalacji grzewczej, wodnej lub gazowej podczas próbnego sprawdzania szczelności, głównie w instalacjach domowych.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego zgłoszonego do zarejestrowania nr W-085710 znany jest korek instalacyjny do zamykania przewodów wodnych, który ma postać czopa w kształcie ściętego stożka ze stożkowym gwintem rurowym. Czop na końcu stanowiącym większą podstawę stożka ma sześciokątny otwór będący gniazdem dla wpuszczanego klucza, przy czym w boczne ściany tego gniazda jest wprasowana sześciokątna wkładka wykonana z blachy.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego chronionego prawem ochronnym nr 63058 znany jest korek do prób ciśnieniowych instalacji rurowej. Korek zawiera lekko stożkowy korpus rurowy zamknięty na cieńszym końcu płaskim dnem oraz osadzony na tym dnie, na przedłużeniu korpusu, czop zamykający i gwintem zewnętrznym. Przy grubszym, otwartym końcu korpusu rurowego utworzone są cztery wcięte od czoła wybrania zabierakowe z zaokrąglonymi dnami, a od strony wnętrza korpusu rurowego, wewnątrz czopa zamykającego utworzone jest sześciokątne gniazdo. Na zewnątrz korpusu, na jego szerszej części poza czołowymi wybraniem, znajduje się uformowany ze wzdłużnych występów ryflowany pierścień pokrętny, a na obwodzie płaskiego dna od zewnątrz utworzony jest wysunięty do przodu okólny pierścień oporowy.

Z innego polskiego opisu wzoru użytkowego chronionego prawem ochronnym nr 62120 znany jest korek do zaślepiania instalacji ciśnieniowej. Korek, przeznaczony zwłaszcza do rozłącznego zaślepiania instalacji grzewczej, wodnej lub gazowej podczas próbnego sprawdzania szczelności głównie w instalacjach domowych, złożony z wydrążonego korpusu nagwintowanego czopa sześciokątnego gniazda odznacza się tym, że nagwintowany czop zaopatrzony w wewnętrzne sześciokątne gniazdo ma cylindryczny wydrążony korpus, zakończony zewnętrznym obwodowym pierścieniem, przy czym nagwintowany czop ma kołowe gniazdo, w którym jest osadzona uszczelka.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie nowego kształtu korka, umożliwiającego ułatwienie posługiwanie się przy próbach szczelności instalacji ciśnieniowej, umożliwiającego przy tym uzyskanie zwiększonej skuteczności uszczelnień i zmniejszenie pracochłonności prac.

W rozwiązaniu według wzoru użytkowego korek do zaślepiania instalacji ciśnieniowej przeznaczony zwłaszcza do rozłącznego zaślepiania instalacji grzewczej wodnej lub gazowej podczas próbnego sprawdzania szczelności głównie w instalacjach domowych, złożony z wydrążonego korpusu, nagwintowanego czopa, sześciokątnego wewnętrznego gniazda, czołowych wycięć zaczepowych, odznacza się tym, że nagwintowany czop zaopatrzony w kształtowe gniazdo i wewnętrzne sześciokątne gniazdo na cylindryczny wydrążony korpus zaopatrzony na obwodzie od strony wydrążonej w zewnętrzne skrzydła chwytne oddzielane czołowymi wycięciami zaczepowymi, przy czym cylindryczny wydrążony korpus na płaszczyźnie dociskowej ma wypukły pierścień doszczelniający, a wewnętrzne sześciokątne gniazdo ma oprowadzające wewnętrzne gniazdo.

Zastosowanie korka do zaślepiania instalacji ciśnieniowej umożliwia uzyskanie ułatwionego posługiwanie się przy próbach szczelności instalacji ciśnieniowej, umożliwiającego przy tym uzyskanie zwiększonej skuteczności uszczelnień i zmniejszenie pracochłonności prac.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest w wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 - pokazuje korek w częściowym przekroju wzdłużnym, fig. 2 - widok korka z góry.

Nagwintowany czop 1 cylindrycznego wydrążonego korpusu 2 zaopatrzony w kształtowe gniazdo 3 przeznaczonego do osadzania uszczelki, ma wewnętrzne sześciokątne gniazdo 4 zaopatrzone w wprowadzające wewnętrzne gniazdo 5. Wprowadzające wewnętrzne gniazdo 5 ma kształt stożka 6. Cylindryczny wydrążony korpus 2 zaopatrzony jest na obwodzie 7 od strony wydrążonej 8 w zewnętrzne skrzydła chwytne 9 oddzielane czołowymi wycięciami zaczepowymi 10. Dodatkowo, cylindryczny wydrążony korpus 2 na płaszczyźnie dociskowej 11 ma wypukły pierścień doszczelniający 12.

Zastrzeżenie ochronne

Korek do zaślepiania instalacji ciśnieniowej, przeznaczony zwłaszcza do rozłącznego zaślepiania instalacji grzewczej wodnej lub gazowej podczas próbnego sprawdzania szczelności głównie w instalacjach domowych, złożony z wydrążonego korpusu, nagwintowanego czopa, sześciokątnego wewnętrznego-

go gniazda, czołowych wycięć zaczepowych, **znamienny tym**, że nagwintowany czop (1) zaopatrzony w kształtowe gniazdo (3) i wewnętrzne sześciokątne gniazdo (4) ma cylindryczny wydrążony korpus (2) zaopatrzony na obwodzie (7) od strony wydrążonej (8) w zewnętrzne skrzydła chwytne (9) oddzielane czołowymi wycięciami zaczepowymi (10), przy czym cylindryczny wydrążony korpus (2) na płaszczyźnie dociskowej (11) ma wypukły pierścień doszczelniający (12) a wewnętrzne sześciokątne gniazdo (4) ma wprowadzające wewnętrzne gniazdo (5).

Rysunki

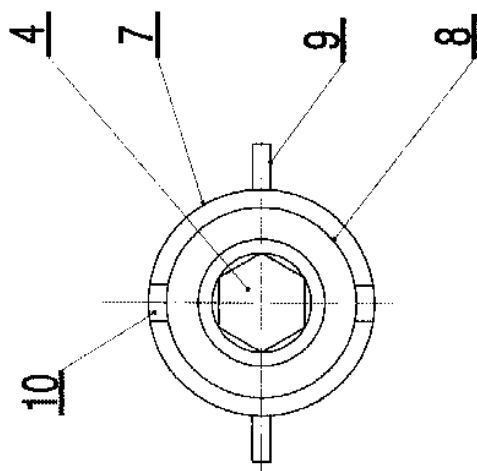


Fig. 2

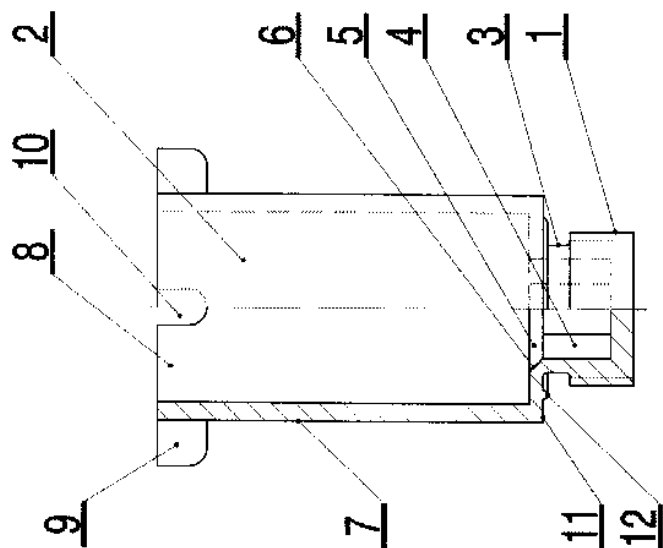


Fig. 1