

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20629**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(21) Numer zgłoszenia: **21547**

(22) Data zgłoszenia: **03.10.2013**

(54)

Złącze hydrauliczne

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2014 WUP 06/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BOHDANOWICZ LECH, GÓRAKOWSKI
KRZYSZTOF, KOTWASIŃSKI KRZYSZTOF,
KONDRATOWICZ EWA-IRRIGA, Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**BOHDANOWICZ LECH, Warszawa, (PL);
GÓRAKOWSKI KRZYSZTOF, Warszawa, (PL);
KOTWASIŃSKI KRZYSZTOF, Warszawa, (PL);
KONDRATOWICZ EWA, Warszawa, (PL)**

PL 20629

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest złącze hydrauliczne proste mające zastosowanie przy rozprowadzaniu cieczy, zwłaszcza przy instalacjach nawadniających.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi postać złącza hydraulicznego prostego, przejawiająca się w ukształtowaniu zewnętrznym i przeznaczone jest do odtwarzania w produkcji przemysłowej.

Do cech istotnych należy kształt złącza i jego końcówek.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest przedstawiony występuje w trzech odmianach, przy czym:

Pierwsza odmiana złącza hydraulicznego prostego jest przedstawiona w dwóch rzutach na rysunkach Fig. 1 i Fig. 2 i przekroju poprzecznym Fig. 3.

Druga odmiana złącza hydraulicznego prostego jest przedstawiona w dwóch rzutach na rysunkach Fig. 4 i Fig. 5 i przekroju poprzecznym Fig. 6.

Trzecia odmiana złącza hydraulicznego prostego jest przedstawiona w dwóch rzutach na rysunkach Fig. 7 i Fig. 8 i przekroju poprzecznym Fig. 9.

Pierwsza odmiana złącza hydraulicznego prostego jest przedstawiona, na rysunkach Fig. 1 - 3, w postaci rurki posiadającej jednakowe zakończenia w postaci podwójnych występów o kącie ostrym i charakterystycznych gwintach, wypukłych, wysokich z wąskimi występami pomiędzy zwojami gwintu, rozmieszczonymi promieniowo w czterech rzędach, pomiędzy gwintami są występy utworzone z trzech płaskich sześciokątów.

Druga odmiana złącza hydraulicznego prostego jest przedstawiona, na rysunkach Fig. 4 - 6, w postaci rurki z otworem dwustopniowym, posiadającej jedno zakończenie w postaci podwójnych występów o kącie ostrym i charakterystycznym gwincie, wypukłym, wysokim z wąskimi występami pomiędzy zwojami gwintu, rozmieszczonymi promieniowo w czterech rzędach a drugi koniec złącza posiada gwint zewnętrzny standardowy do którego przylegają dwa płaskie występy w postaci sześciokątów.

Trzecia odmiana złącza hydraulicznego prostego jest przedstawiona, na rysunkach Fig. 7 - 9, w postaci rurki z otworem dwustopniowym posiada jedno zakończenie w postaci podwójnych występów o kącie ostrym i charakterystycznym gwincie, wypukłym, wysokim z wąskimi występami pomiędzy zwojami gwintu, rozmieszczonymi promieniowo w czterech rzędach a drugi koniec złącza posiada gwint zewnętrzny standardowy do którego przylega okrągły kołnierz z sześcioma półkolistymi występami, rozmieszczonymi na obwodzie kołnierza. Górna część kołnierza posiada cztery trójkątne, płaskie żebra, rozmieszczone promieniowo, połączone okrągłym, płaskim wzmocnieniem a na dolnej płaszczyźnie przy krawędzi kołnierza jest kanałek o kształcie prostokątnym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Pierwsza odmiana złącza hydraulicznego prostego, przedstawiona na rysunkach Fig. 1 - 3, w postaci rurki posiadającej jednakowe zakończenia ma charakterystyczne gwinty wypukłe, wysokie z wąskimi występami pomiędzy zwojami gwintu, rozmieszczonymi promieniowo w czterech rzędach a pomiędzy gwintami są występy utworzone z trzech płaskich sześciokątów.

Druga odmiana złącza hydraulicznego prostego, przedstawiona, na rysunkach Fig. 4 - 6, w postaci rurki z otworem dwustopniowym ma na jednym końcu charakterystyczny gwint wypukły, wysoki z wąskimi występami pomiędzy zwojami gwintu, rozmieszczone promieniowo w czterech rzędach a drugi koniec złącza posiada gwint zewnętrzny standardowy do którego przylegają dwa płaskie występy w postaci sześciokątów.

Trzecia odmiana złącza hydraulicznego prostego przedstawiona, na rysunkach Fig. 7 - 9, w postaci rurki z otworem dwustopniowym ma na jednym końcu charakterystyczny gwint wypukły, wysoki z wąskimi występami pomiędzy zwojami gwintu, rozmieszczone promieniowo w czterech rzędach a drugi koniec złącza posiada gwint zewnętrzny standardowy do którego przylega okrągły kołnierz z sześcioma półkolistymi występami, rozmieszczonymi na obwodzie kołnierza. Górna część kołnierza posiada cztery, trójkątne, płaskie żebra, rozmieszczone promieniowo, połączone okrągłym, płaskim wzmocnieniem a na dolnej płaszczyźnie przy krawędzi kołnierza jest kanałek o kształcie prostokątnym.

Ilustracja wzoru

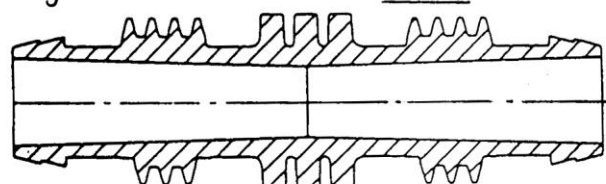
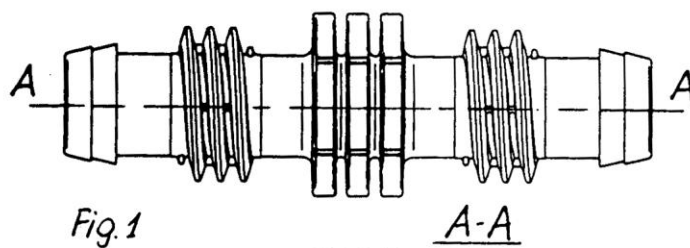


Fig. 3

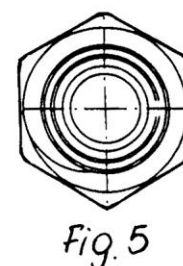
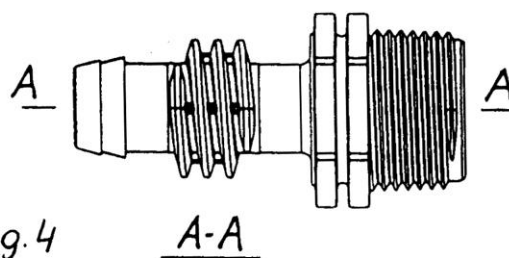


Fig. 4

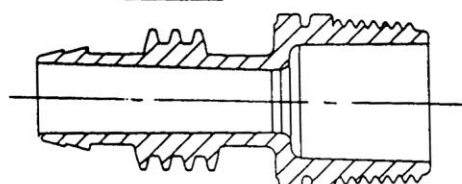


Fig. 6

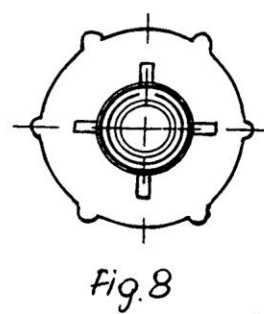
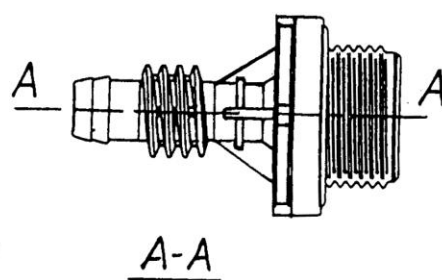


Fig. 7

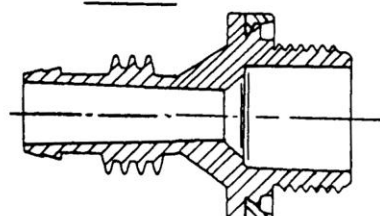


Fig. 9

