

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18912**

(21) Numer zgłoszenia: **19884**

(22) Data zgłoszenia: **17.07.2012**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(54)

Zestaw złączek hydraulicznych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2013 WUP 01/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SANIBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nasielsk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**GOGOLEWSKI KRZYSZTOF, Nasielsk, (PL);
GOGOLEWSKI STANISŁAW, Nasielsk, (PL)**

PL 18912

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw dwóch złączy hydraulicznych służących do łączenia rur i kształtek wodociągowych i kanalizacyjnych stosowanych w budownictwie. Znaną są złączki hydrauliczne posiadające kołowe otwory do umieszczania rur i kształtek hydraulicznych utworzone przez otwarte walce kołowe zagięte w połowie swojej długości pod kątem prostym, połączone w miejscach zagięcia z innymi walcami.

Istota złączki według wzoru przemysłowego przejawia się w nowym kształcie złącza a w szczególności w ukształtowaniu na zewnętrznych powierzchniach walców kołowych pierścieni i stożkowego poszerzenia.

Przedmiot wzoru przemysłowego pokazano na rysunkach przedstawiającym na fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4 - widoki poszczególnych odmian złączy.

Złączka hydrauliczna według wzoru przemysłowego posiada trzy kołowe otwory do umieszczenia rur i kształtek hydraulicznych i utworzona jest przez otwarty walec kołowy zagięty w połowie swojej długości pod kątem prostym, połączony w miejscu zagięcia z drugim prostym walcem przy czym średnica zagiętego walca jest znacznie większa, od średnicy drugiego walca. Swobodna końcówka prostego walca oraz jedna z końcówek zagiętego walca mają średnicę nieznacznie mniejszą od średnicy pozostałych części walców. Na powierzchni drugiej części zagiętego walca, powyżej miejsca zagięcia wykonane jest stożkowe poszerzenie, nieznacznie powiększające średnicę walca oraz wykonany jest kołowy pierścień, zaś w pobliżu jej swobodnego końca wykonany jest drugi kołowy pierścień.

Wzór w odmianie pierwszej tworzy złączka pokazana na fot. 1 i fot. 2 w której prosty walec sytuowany jest po lewej stronie zagiętego walca. Złączka w handlu występuje pod nazwą KOLANO KL DN 50/32/90°/90° lewe.

Wzór w odmianie drugiej tworzy złączka pokazana na fot. 3 i fot. 4 w której prosty walec sytuowany jest po prawej stronie zagiętego walca. Złączka w handlu występuje pod nazwą KOLANO KL DN 50/32/90°/90° prawe.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to kształt złączy przejawiający się w ukształtowaniu na zewnętrznych powierzchniach walców kołowych pierścieni i stożkowego poszerzenia.

Ilustracja wzoru



fot.1



fot.2



fot.3



fot.4

