

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13684**

(21) Numer zgłoszenia: **12918**

(22) Data zgłoszenia: **09.04.2008**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(54)

Zestaw złączy hydraulicznych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2009 WUP 03/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„SANIBUD” Sp. z o.o., Nasielsk, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Gogolewski Krzysztof, Nasielsk, (PL);
Gogolewski Stanisław, Nasielsk, (PL)

PL 13684

Zestaw złączek hydraulicznych

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw dwóch złączek hydraulicznych służących do łączenia rur i kształtek wodociagowych i kanalizacyjnych stosowanych w budownictwie. Znane są złączki hydrauliczne posiadające kołowe otwory do umieszczania rur i kształtek hydraulicznych, utworzone przez otwarte walce kołowe zagięte w połowie swojej długości pod kątem 45° , połączone w miejscach zagięcia połączone z drugimi 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 złączek.

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 45° , 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 mniejsze, 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 odmianie pierwszej tworzy złączka pokazana na fig.1 i fig. 2 w której prosty walec sytuowany jest po lewej stronie zagiętego walca. Złączka w handlu występuje pod nazwą KOLANO KL L DN 110/50/45 $^{\circ}$ /90 $^{\circ}$.

Wzór odmianie drugiej tworzy złączka pokazana na fig.3 i fig. 4 w której prosty walec sytuowany jest po prawej stronie zagiętego walca. Złączka w handlu występuje pod nazwą KOLANO KL P DN 110/50/45 $^{\circ}$ /90 $^{\circ}$

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

Krzysztof Gogolewski



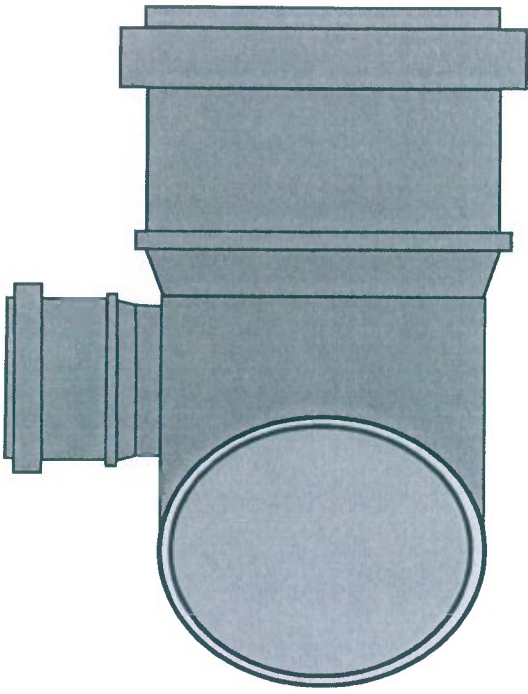


Fig. 1

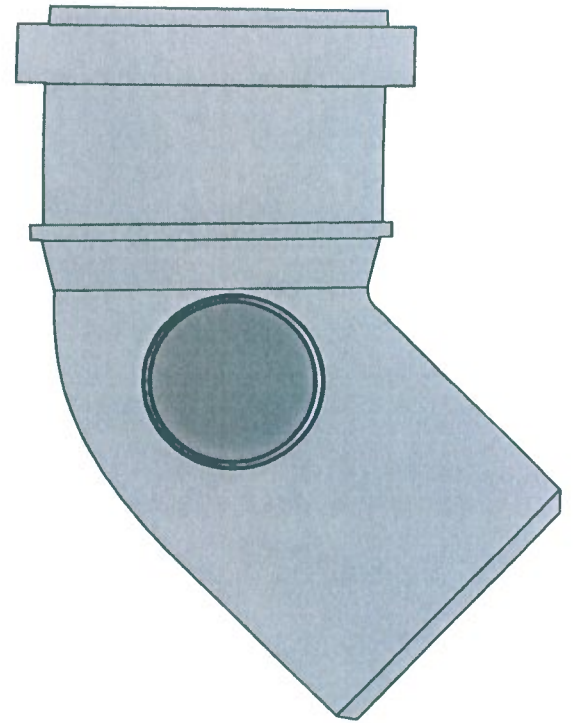


Fig. 2

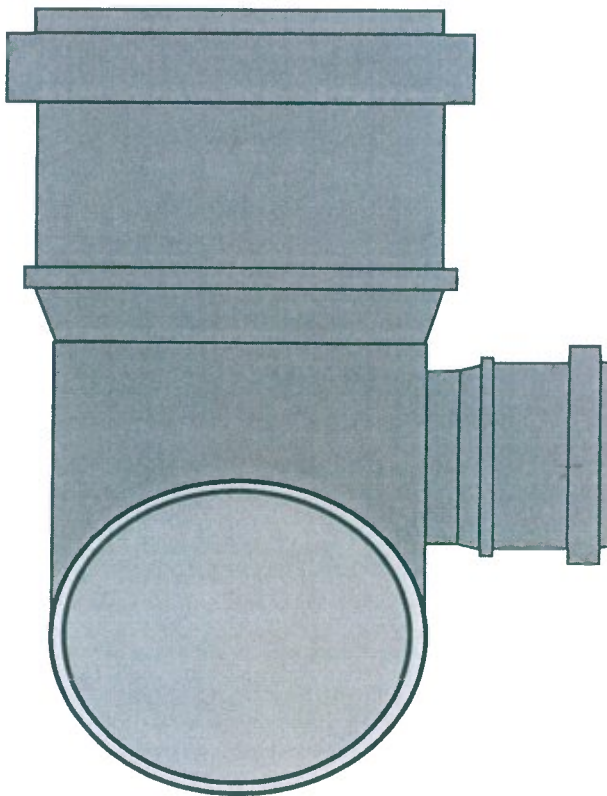


Fig. 3

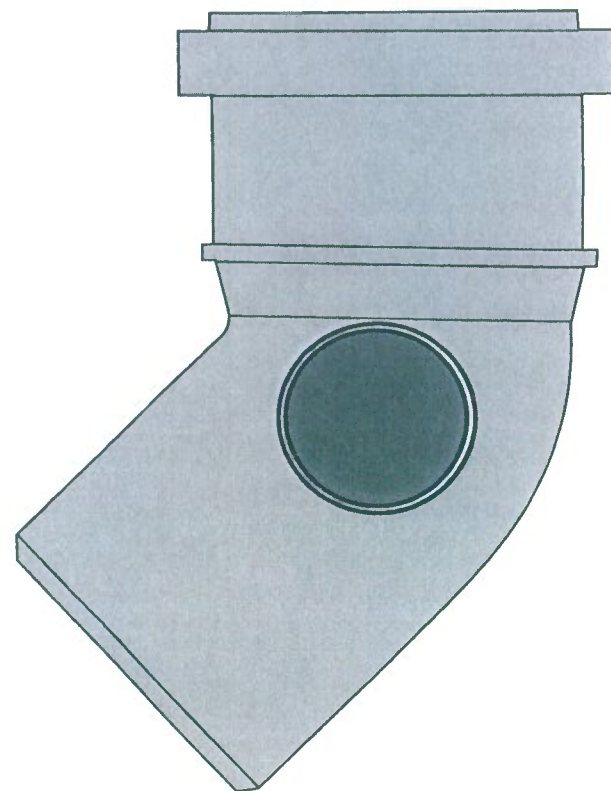


Fig. 4

V-CE PREZES

Krzysztof Gogolewski