

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1045**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **19591**

(22) Data zgłoszenia: **13.03.2000**

(54)

Łącznik rurowy z tworzywa sztucznego

(30) Pierwszeństwo:

20.09.1999 (WO)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.01.2003 WUP 01/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Geberit Technik AG, Jona, (CH)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Kuster Peter, Jona, (CH);
Schuster Alexander, Jona, (CH)**

PL Rp.1045

8.08

Kp 1045

Geberit Technik AG

Jona, Szwajcaria

Twórcy wzoru zdobniczego: Peter KUSTER

Alexander SCHUSTER

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 13 marca 2000 r.

Pierwszeństwo od dnia 20 września 1999 r. nr DMA/004.638 (WIPO)

Łącznik rurowy z tworzywa sztucznego

Przedmiotem wzoru jest łącznik rurowy z tworzywa sztucznego, służący do wzajemnego połączenia dwóch rur. Nowa postać łącznika zmierzająca do

celów zdobniczych polega na zaopatrzeniu jego powierzchni zewnętrznej w układ równoległych pierścieniowych żeber.

Łącznik rurowy według wzoru jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia łącznik rurowy z częściowym uźebrowaniem w widoku perspektywicznym, fig. 2 – ten sam łącznik, w widoku z przodu, fig. 3 – ten sam łącznik, w widoku z boku, fig. 4 – ten sam łącznik, w widoku z tyłu, fig. 5 – ten sam łącznik, w widoku z góry, a fig. 6 – ten sam łącznik, w widoku z dołu, fig. 7 – łącznik rurowy z całkowitym uźebrowaniem, w widoku perspektywicznym, fig. 8 – ten sam łącznik, w widoku z przodu, fig. 9 – ten sam łącznik, w widoku z boku, fig. 10 – ten sam łącznik, w widoku z tyłu, fig. 11 – ten sam łącznik, w widoku z góry, a fig. 12 – ten sam łącznik, w widoku z dołu.

Łącznik rurowy według wzoru składa się z górnej, walcowej części mufowej, do wnętrza której jest wsuwana końcówka jednej z łączonych ze sobą rur oraz ze stanowiącej z nią jedną całość dolnej części osadczej w postaci walca o nieco mniejszej średnicy i znacznie mniejszej długości, która jest wsuwana do wnętrza drugiej łączonej rury. Część osadcza łącznika jest połączona z częścią mufową za pośrednictwem, stanowiącego z tymi częściami jedną całość, stożka ściętego.

Część mufowa łącznika jest zaopatrzona w pobliżu swej górnej krawędzi w wypukły kołnierz, zaś jej powierzchnia zewnętrzna pod kołnierzem jest podzielona za pomocą dwóch wystających, wąskich pierścieniowych żeber na znajdującą się między tymi żebrami część dolną oraz znajdującą się między górnym wąskim żebrzem i kołnierzem - część górną.

Zewnętrzna powierzchnia dolnej części mufowej jest w łączniku według fig. 1 do fig. 6 gładką powierzchnią walcową, natomiast zewnętrzna powierzchnia

dolnej części mufowej łącznika przedstawionego na fig. 7 do fig. 12 jest zaopatrzona w pierścieniowe, równoległe żebra, mające w przekroju poprzecznym kształt kwadratu. Powierzchnia zewnętrzna górnej części mufowej obydwóch rodzajów łącznika jest zaopatrzona w półpierścieniowe, równoległe żebra, obejmujące łącznie od 60 do 80 procent obwodu tej powierzchni zewnętrznej. Półpierścieniowe żebra wyżej położone względem części dolnej są w miarę oddalania się od tej części, coraz krótsze, a równocześnie ich przekrój ma kształt prostokąta o mniejszej wysokości. Wskutek tego końce tych zeber tworzą na bocznej zewnętrznej powierzchni łącznika dwie rozchodzące się ku górze linie, zaś zewnętrzne powierzchnie tych zeber tworzą na zewnętrznej powierzchni łącznika stożek ścięty o niewielkiej zbieżności. Górna część zewnętrznej powierzchni części mufowej łącznika pod wypukłym kołnierzem jest gładka i pozbawiona uźebrowania.

Zastrzeżenia ochronne

1. Łącznik rurowy z tworzywa sztucznego, złożony z części mufowej w postaci walca, zakończonego u góry wypukłym kołnierzem oraz z połączonej z nią za pośrednictwem stożka ściętego, walcowej części osadczej o nieco

mniejszej średnicy i mniejszej długości, znamienny tym, że zewnętrzna powierzchnia części mufowej jest podzielona za pomocą dwóch wystających wąskich pierścieniowych żeber na znajdującą się między nimi część dolną oraz znajdującą się między górnym wąskim żebrzem i kołnierzem - część górną, jak pokazano na rysunku fig. 1 do fig. 6 oraz fig. 7 do fig. 12.

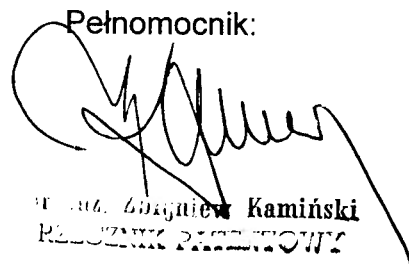
2. Łącznik według zastrz. 1 znamienny tym, że powierzchnia zewnętrzna górnej części mufowej jest zaopatrzona w półpierścieniowe, równoległe zebra, obejmujące od 60 do 80 procent obwodu powierzchni, przy czym zebra wyżej położone względem części dolnej są krótsze, a równocześnie ich przekrój ma kształt prostokąta o mniejszej wysokości, jak pokazano na rysunku fig. 1 do fig. 4 oraz fig. 7 do fig. 10.

3. Łącznik według zastrz. 1 znamienny tym, że zewnętrzna powierzchnia dolnej części mufowej jest zaopatrzona w pierścieniowe równoległe zebra, mające w przekroju poprzecznym kształt kwadratu, jak pokazano na rysunku fig. 7 do fig. 10.

Zgłaszający:

Geberit Technik AG
Jona, Szwajcaria

Pełnomocnik:



Adam Zdzieniewicz Kamiński
PEŁNOMOCNIK PATENTOWY

Fig. 5

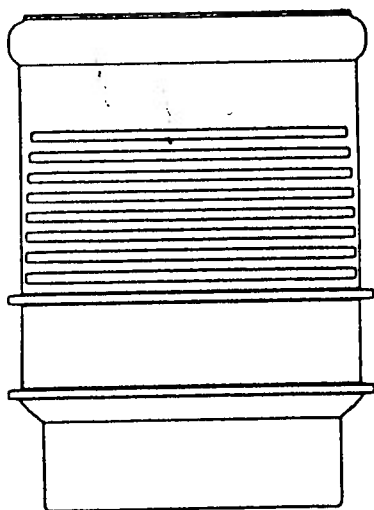
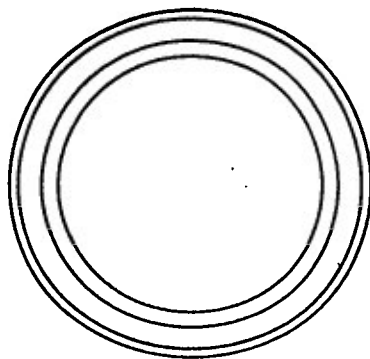


Fig. 2

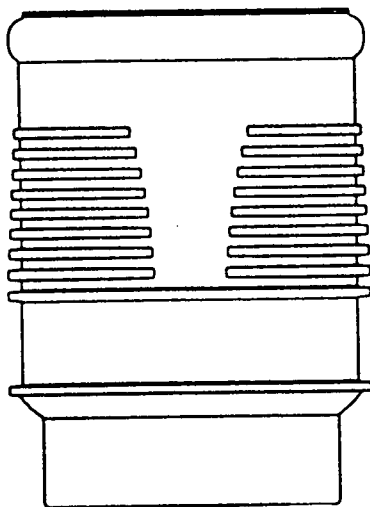


Fig. 3

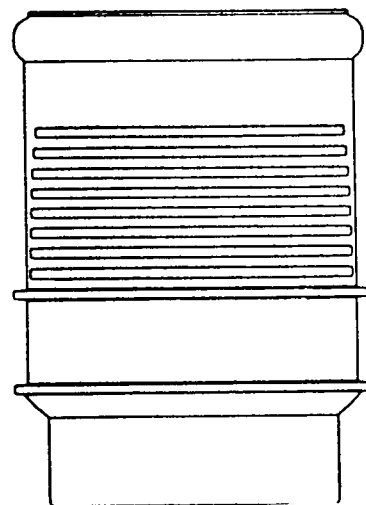


Fig. 4

Fig. 6

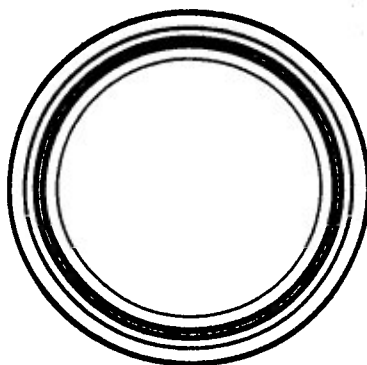
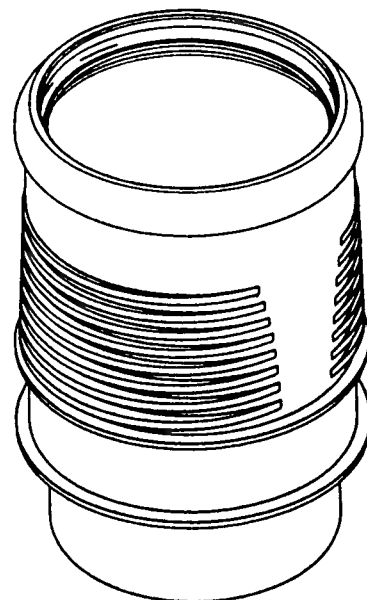
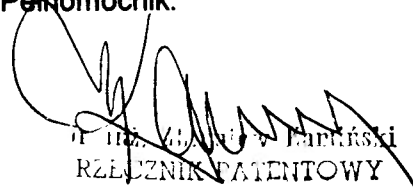


Fig. 1



Zgłaszający:
Geberit Technik AG
Jona, Szwajcaria

Pomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY

ZT-385n/00

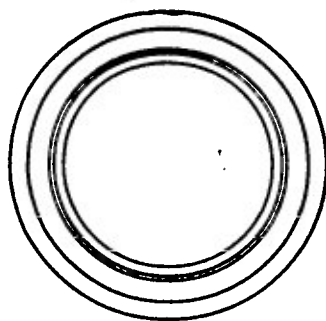


Fig. 11

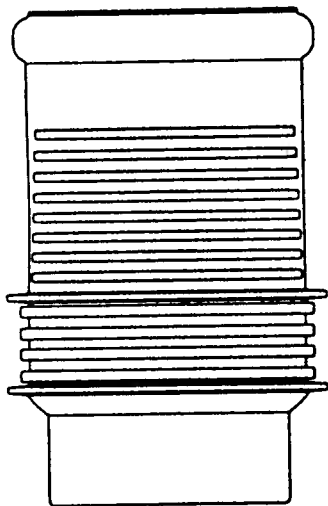


Fig. 8

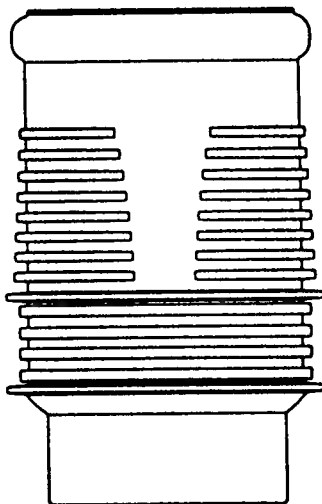


Fig. 9

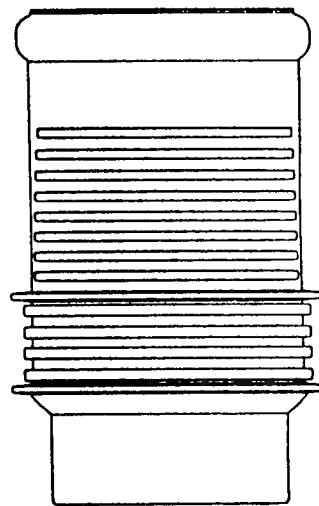


Fig. 10

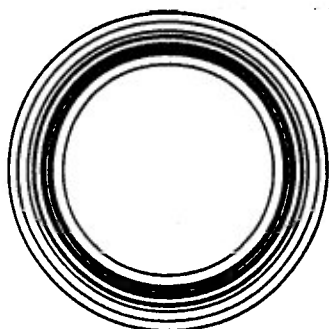
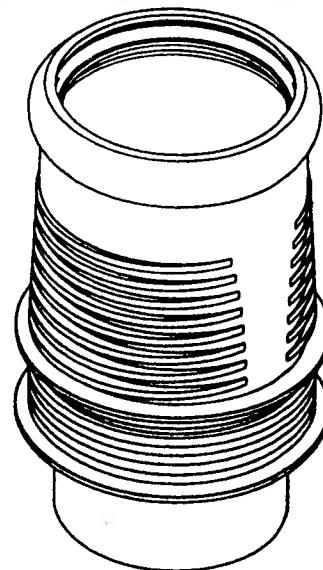


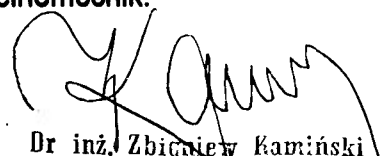
Fig. 12

Fig. 7



Zgłaszający:
Geberit Technik AG
Jona, Szwajcaria

Pełnomocnik:


Dr inż. Zbigniew Kamiński
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-385n/00