

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO**

(19)

**PL**

(11)

**59407**

(13)

**Y1**

(21)

Numer zgłoszenia: **106841**

(51)

Intcl<sup>7</sup>:**F16L 11/11****E03B 7/09**

(22)

Data zgłoszenia: **16.07.1997**

(54)

**Wąż elastyczny do przepływu cieczy w oplocie metalowym typu peszel**

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

**05.01.1998 BUP 01/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**29.11.2002 WUP 11/02**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Ryziuk Zbigniew, Częstochowa, PL  
Ryziuk Grażyna, Częstochowa, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Zbigniew Ryziuk, Częstochowa, PL  
Grażyna Ryziuk, Częstochowa, PL

(57)

PL 59407 Y1

59407

Wąż elastyczny do przepływu cieczy w oplocie metalowym typu peszel

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wąż elastyczny do przepływu cieczy, zwłaszcza wody, w oplocie metalowym typu peszel.

Znany ze stanu techniki tego typu przewód elastyczny np. z polskiego zgłoszenia wynalazku P 313121 ma postać uformowanej elastycznej wylewki baterii wodociągowej służącej do odbioru wody w żądanym punkcie. Elastyczna wylewka baterii wodociągowej składa się ze współosiowo umieszczonych: węża elastycznego atestowanego do przepływu wody, nazewnątrz umieszczonej stalowej sprężyny i z zewnętrznego opłotu metalowego w formie węża elastycznego typu peszel, dzięki czemu uzyskuje się żądany profil i kształt wylewki stabilizowany stalową sprężyną współdziałającą z zewnętrznym opłotem mającym jedną końcówkę przystosowaną do łączenia z baterią wodociągową, drugą przystosowaną do wypływu wody przez perlator.

Tak wykonana wylewka ma ograniczony zakres stosowania jako końcówka przewodu wodociągowego.

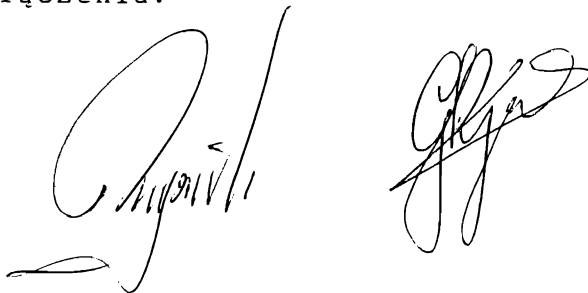
Istota wzoru użytkowego polega na tym, że wąż elastyczny do przepływu cieczy w oplocie metalowym typu peszel może być stosowany w zróżnicowanych warunkach zewnętrznych, w szczególności jako element złączny dwóch oddalonych punktów dopływu i odbioru cieczy, przy czym osiowe wytyczenie prowadzenia węża jest praktycznie dowolne, zależne tylko od

warunków zewnętrznych, a końcówki węża elastycznego są identyczne. Wąż elastyczny według wzoru pozwala na wielokrotne trwale profilowanie w dowolne kształty jak: odcinki proste, łuki, kolana i inne według lokalnych potrzeb.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia końcowy fragment węża elastycznego z końcówką kołnierzową w podłużnym półprzekroju i fig. 2 przedstawia końcówkę kołnierzową wraz z dociskową nakrętką.

Na wąż elastyczny składający się z igielitowej rurki 1 wykonanej z atestowanego tworzywa nałożona jest zewnętrznie spiralna sprężyna stalowa 2 współpracująca z wierzchnim opłotem metalowym typu peszel 3, dzięki czemu przyjmuje trwałe nadany kształt dowolnie uformowany, a obie końcówki rurki igielitowej 1 zabezpieczone są przed zmianą położenia zaciskiem końcówki 4 z kołnierzem nachodzącym na wylot rurki, a na każdej końcówce metalowego opłotu typu peszel 3 zaprasowana jest metalowa kołnierzowa końcówka łącząca 5 na którą uprzednio założono nieprzelotową dociskową nakrętkę łączącą 6.

Tak przygotowany wąż elastyczny do przepływu cieczy może łączyć dwa dowolne punkty dopływu i odpływu wody lub innej cieczy przez dokręcenie na obu kołnierzowych końcówkach dociskowej nieprzelotowej nakrętki po uprzednim założeniu odpowiednich uszczerek, zaś metalowy opłot typu peszel, metalowe kołnierzowe końcówki złączne i nakrętki mogą być lakierowane lub pokryte ochronną warstwą metalową, co dodatkowo stanowi walor estetyczny połączenia.



## Zastrzeżenie ochronne

W oplocie metalowym typu peszel

Wąż elastyczny do przepływu cieczy, składający się z rurki igielitowej umieszczonej w stalowej spiralnej sprężynie współpracującej z zewnętrznym opłotem metalowym typu peszel, znamieny tym, że na obydwu końcach metalowego opłotu typu peszel /3/ zaprasowana jest metalowa kołnierzowa końcówka złączna /5/, na którą uprzednio przed zaprasowaniem kołnierzowej końcówki złącznej założono nieprzelotową dociskową nakrętkę /6/.



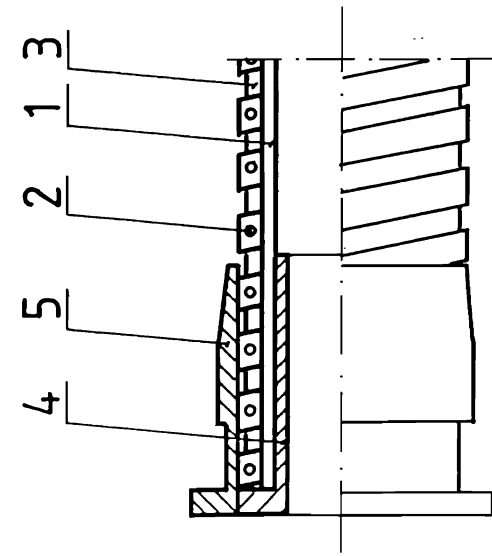


Fig. 1

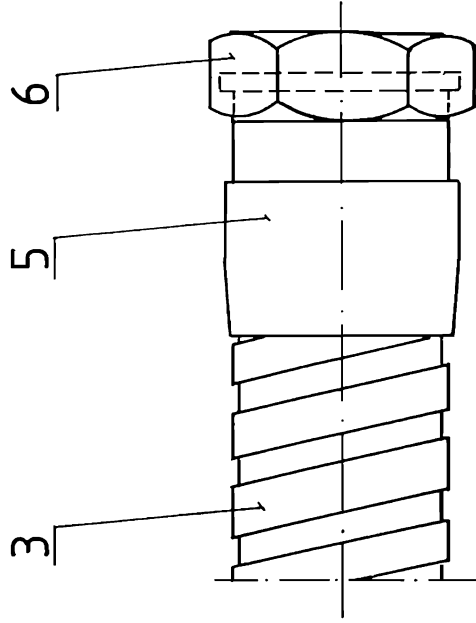


Fig. 2

*Handwritten signature*

106841  
59407