

ZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18444**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(21) Numer zgłoszenia: **19065**

(22) Data zgłoszenia: **08.12.2011**

(54)

Elastyczny przewód rurowy wzmocniony obwojem tekstylnym

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.09.2012 WUP 09/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**POLIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żukowo, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BARAN MIROSŁAW, Gdańsk, (PL)

PL 18444

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest elastyczny przewód rurowy wzmocniony obwojem tekstylnym najkorzystniej wykorzystywany w pracach ogrodniczych.

Istotą wzoru przemysłowego jest budowa i ukształtowanie elastycznego przewodu rurowego wzmocnionego obwojem elastycznym, mającym znaczący wpływ na zwiększenie mechanicznej wytrzymałości przewodu, dodatkowo równocześnie powiększając elastyczność przewodu.

Do ważnych zalet budowy przewodu należy także ograniczenie do minimum możliwości skręcania przewodu, co jest szczególnie cenne w warunkach eksploatacyjnych. Przewód w zależności od zapotrzebowania użytkownika może być wykonywany w różnych typoszeręgach wymiarowych. Równocześnie z zaletami funkcjonalnymi przewód rurowy ma wysokie walory estetyczne wynikające z kolorystycznej kompozycji ścianek przewodu oraz barwy poszczególnych włókien wtopionych w warstwę materiału przewodu.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym fig. 1 przedstawia widok czołowy grafiki węzła oplotu, fig. 2 - widok z góry rozwinięcia oplotu węzłów na płaszczyźnie, fig. 3 - widok perspektywiczny przewodu rurowego wzmocnionego obwojem tekstylnym w położeniu eksploatacyjnym.

Elastyczny przewód rurowy wzmocniony obwojem tekstylnym według wzoru przemysłowego w materiałowej budowie wewnętrznej, w przestrzeni między warstwą rdzenia, a warstwą osłony zawiera warstwę wzmacniającą, którą stanowi w rozwinięciu na płaszczyźnie zestaw liniowych węzłów łączących się podwójną pętlą włókien z kolejnym przyległym równoległym zestawem liniowych węzłów przesuniętych względem siebie o jeden skok włókien.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Elastyczny przewód rurowy wzmocniony obwojem tekstylnym w budowie materiałowej między warstwą rdzenia, a warstwą osłony zawiera warstwę wzmacniającą, którą stanowi w rozwinięciu na płaszczyźnie zestaw liniowych węzłów łączących się podwójną pętlą włókien z kolejnym przyległym równoległym zestawem liniowych węzłów przesuniętych względem siebie o jeden skok włókien, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 1, fig. 2, fig. 3 i fig. 4.

Ilustracja wzoru

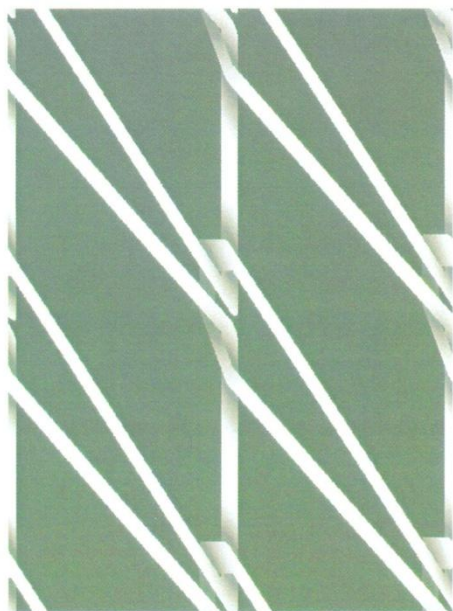


Fig.1

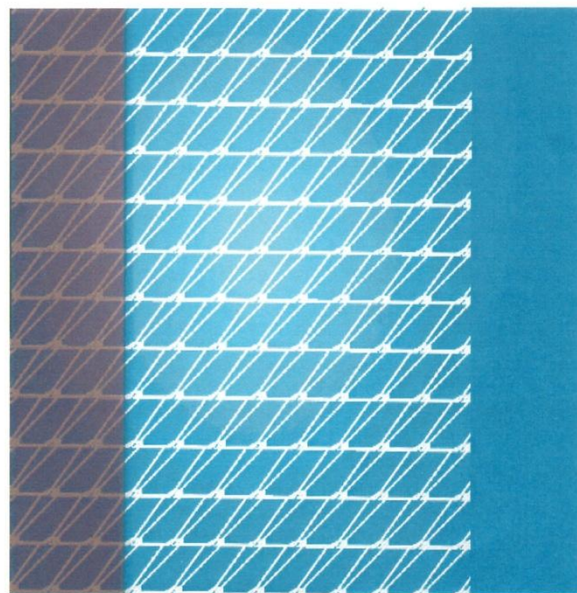


Fig.2



Fig.3

