

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63221**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **114662**(22) Data zgłoszenia: **03.03.2004**

(51) Int.Cl.

E04H 17/20 (2006.01)**E01F 9/011 (2006.01)**

(54)

Słupek ogrodzeniowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.09.2005 BUP 18/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2007 WUP 06/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Stec Marcin, Katowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Marcin Stec, Katowice, PL

Ru 63221

Słupek ogrodzeniowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest słupek ogrodzeniowy z metalu służący do mocowania elementów ogrodzenia, przeznaczony zwłaszcza do wykonywania ogrodzeń przy drogach i autostradach.

~
10 Z polskiego opisu zgłoszeniowego P. 334653 znane jest ogrodzenie, składające się z metalowych słupków, wykonanych jako elementy profilowe z bocznymi ramionami i siatkowych segmentów metalowych, wykonanych z krzyżujących się prętów poziomych i pionowych. Segmenty siatkowe przymocowane są do każdego słupka za pomocą co najmniej dwóch języczków mocujących. Każdy języczek mocujący stanowi jedną całość z elementem profilowym, z którego wykonany jest słupek i jest
20 uformowany przez odgięcie poziomego nacięcia powierzchni bocznej słupka. Mocowanie segmentów siatkowych do słupka polega na zagięciu języczka wokół skrajnego pręta pionowego segmentu, stykającego się z powierzchnią słupka. Element profilowy posiada zwłaszcza otwarty z jednej strony przekrój poprzeczny. Element profilowy z języczkami włącznie jest zabezpieczony antykorozyjnie w postaci powłoki z tworzywa sztucznego. Przedstawiony w tym rozwiązaniu słupek, posiadający języczki uformowane poziomo na dwóch powierzchniach bocznych słupka, może być stosowany tylko do montowania ogrodzenia, którego segmenty posiadają pręty skrajne pionowe, ponieważ poziome języczki, wystające z powierzchni bocznych słupka dają się zacisnąć tylko wokół pionowych prętów segmentu, przylegających do bocznych powierzchni słupka ogrodzeniowego.

25 Słupek według wzoru ma co najmniej jedno hakowe zawiesie w formie odgiętego na zewnątrz powierzchni bocznej słupka języczka mocującego stanowiącego jedną całość wraz ze słupkiem i charakteryzuje się tym, że jest wykonany z metalowego elementu rurowego a zawiesia uformowane są równolegle do osi słupka i otwarte od góry.

- Przekrój poprzeczny słupka według wzoru jest korzystnie owalny albo czworokątny, a liczba i usytuowanie zawiesi na powierzchni bocznej słupka zależy od przeznaczenia słupka i konstrukcji ogrodzenia. Służą one do zamocowania siatki ogrodzeniowej lub panelu ogrodzeniowego o dowolnym kształcie splotu i długości.

- 5 Słupki według wzoru spełniają funkcję słupków skrajnych, narożnych i pośrednich. Słupek o przekroju czworokątnym może mieć na przykład zawiesia usytuowane współliniowo w dwóch pionowych rzędach na jednej ścianie, jako słupek pośredni, bądź na ściankach sąsiadujących, jako słupek narożny. Również słupek o przekroju owalnym może mieć zawiesia rozmieszczone współliniowo w pionowych rzędach rozmieszczonych pod dowolnym kątem względem osi słupka, a w szczególności pod kątem prostym (słupek narożny) lub pełnym (słupek pośredni).

Dodatkową zaletą rozwiązania według wzoru jest łatwość montażu, polegająca na zaciśnięciu zawiesi wokół prętów poziomych lub drutów siatki ogrodzeniowej lub panelu ogrodzeniowego.

- 15 Słupek według wzoru jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok słupka z boku, fig. 2 - widok z przodu, fig. 3 - zawiesie słupka w widoku z boku, fig. 4 - zawiesie w widoku z przodu, fig. 5 przekrój poprzeczny słupka o przekroju kołowym z dwoma przeciwległymi rzędami zawiesi, fig. 6 - przekrój poprzeczny słupka o przekroju kołowym z dwoma rzędami zawiesi usytuowanymi na przedłużeniu prostopadłych promieni, fig. 7 - przekrój poprzeczny słupka o przekroju czworokąta z dwoma rzędami zawiesi usytuowanymi na jednej ścianie słupka, obok siebie.

- 25 Słupek jest wykonany z metalowego elementu rurowego 1. Na bocznej powierzchni elementu rurowego 1 i równolegle do jego osi, znajdują się hakowe zawiesia 2 w formie odgiętych na zewnątrz, równoległych do osi słupka 1 i otwartych od góry języczków mocujących utworzonych z nacięć jego powierzchni bocznej. Słupek z rysunku fig. 1 i fig. 2 posiada pionowy rząd trzech współliniowych zawiesi 2.

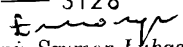
- 30 Liczba zawiesi i ich rozmieszczenie na obwodzie kształtownika słupka zależy od konstrukcji ogrodzenia. Słupki o przekroju kołowym lub owalnym, pokazane na rysunku fig. 5 i 6, mogą mieć zawiesia 2 usytuowane w kilku pionowych rzędach, a w szczególności rzędach przeciwległych (fig. 5) lub prostopadłych (fig. 6). Słupek o

- przekroju czworokąta, przedstawiony na rysunku fig. 7, przeznaczony jest zwłaszcza do montowania przęseł ogrodzeniowych o rozpiętości równej odległości sąsiednich słupków. Słupek pośredni o przekroju czworokąta ma zawiesia 2 usytuowane współliniowo w dwóch pionowych rzędach na jednej ścianie. Taki sam słupek o
- 5 przekroju czworokąta, ale przeznaczony do naroży ogrodzenia, może mieć zawiesia usytuowane w pionowych rzędach na dwóch sąsiednich ściankach.

Montaż siatki do słupków polega na zawieszeniu siatki na zawiesiach 2 i zaciśnięciu zawiesi wokół prętów lub drutów siatki.

Słupki są przeznaczone do szybkiego wykonywania ogrodzeń z siatki o dowolnej konstrukcji i długości, zwłaszcza wzdłuż dróg i autostrad.

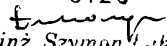
Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY
3128

dr inż. Szymon Łukaszyk

Zastrzeżenia ochronne

1. Słupek ogrodzeniowy metalowy mający co najmniej jedno hakowe zawiesie w formie odgiętego na zewnątrz powierzchni bocznej słupka języczka mocującego stanowiącego jedną całość wraz ze słupkiem, znamienny tym, że jest wykonany z elementu rurowego (1) a zawiesia (2) ukształtowane są równoległe do osi słupka (1) i otwarte od góry.
2. Słupek według zastrz. 1, znamienny tym, że przekrój elementu rurowego (1) słupka jest owalny.
3. Słupek według zastrz. 1, znamienny tym, że przekrój elementu rurowego (1) słupka jest czworokątny.

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY
3128

dr inż. Szymon Łobaszyk

Marin Scl

