

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej  
Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY  
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **63089**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 114719

(51) Int.Cl.  
A01G 9/12 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 29.03.2004

(54)

Kolumna dla pnączy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.10.2005 BUP 20/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.04.2007 WUP 04/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Urbaniak Artur, Marcinowiczki, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Artur Urbaniak, Marcinowiczki, PL

### Kolumna dla pnączy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kolumna dla pnączy, służąca jako podpora do prowadzenia pędów pnączy i eksploatowana zarówno w pomieszczeniach, na tarasach czy też na otwartej przestrzeni.

Znana jest kolumna z podstawkami do kwiatów według wzoru użytkowego Ru 41501, wykonana z kilku jednakowych słupowych segmentów połączonych trzpieniami. Kolumna w górnej części zakończona jest główką opierającą się o sufit, natomiast w dolnej części przymocowana jest do podstawy, opartej na podłodze. Pomiędzy segmentami wmontowane są podstawki do kwiatów.

Z wzoru użytkowego Ru 51671 znany jest uniwersalny stelaż do warstwowego układania kwiatów osadzanych w doniczkach. Ażurowa konstrukcja stelaża składa się z deseczek połączonych trzpieniami metalowymi, przechodzącymi przez otwory na końcach i pośrodku deseczek. Znane są też ze wzoru użytkowego Ru 52867 i w odmianie ze wzoru Ru 52864 podpory do roślin, zwłaszcza do kwiatów, wykonane jako lite elementy z tworzywa sztucznego w postaci wspornika o kształcie pałaka, a jego pionowe ramiona zaopatrzone są w zaczepy usytuowane pod różnymi kątami i o różnej długości.

Jeszcze inne znane z wzoru użytkowego Ru 54548 rozwiązanie to drabinka dla roślin pnących, która składa się z podstawy oraz pręta pionowego, zamocowanego w uchwycie podstawy. Na pręcie zagiętym w kierunku środka podstawy i ponownie zagiętym w kierunku pionowym zamocowane są poprzeczki o końcach wygiętych ku górze.

Kolumna dla pnączy według wzoru użytkowego ma postać graniastosłupa, którego ścianki tworzy ażurowa konstrukcja z kantówek o przekroju prostokątnym, nawlekanych naprzemianlegle na pręty montażowe, stanowiące krawędzie graniastosłupa. W kantówkach przy ich końcach wykonane są równoległe otwory o średnicy większej niż średnica prętów montażowych, a zakończenia kantówek posiadają dekoracyjne zatoczenia i wystają poza obrys graniastosłupa. Pręty montażowe kolumny mają zakończenia nagwintowane i są dolnymi końcami zamocowane do podłoża.

Nowe właściwości techniczno - użytkowe kolumny według przedmiotowego wzoru to:

- bardzo łatwy montaż i demontaż, ponieważ stosowane są wyłącznie połączenia rozłączne;
- uniwersalność konstrukcji, bowiem daje ona możliwość tworzenia dowolnych kształtów brył i dowolnych układów brył, na przykład połączenie wysokiej kolumny z niską, stanowiącą pojemnik na donicę.

Bardzo istotną zaletą kolumny według wzoru jest to, że wykonanie kantówek z dekoracyjnymi zatoczeniami na końcach zabezpiecza je przed pękaniem w trakcie eksploatacji; tak wykonane końcówki kantówek stanowią wypusty, które bardzo dobrze spełniają rolę zaczepów dla prowadzonych pędów pnącza. Jednocześnie kolumna ma dużą powierzchnię dla rozproszania pędów pnącza w stosunku do zajmowanego miejsca.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kolumnę w widoku perspektywicznym, fig. 2 - kształt kantówki, a fig. 3 obrazuje montaż kolumny.

Kolumna zbudowana jest z dwóch zasadniczych typów : prętów montażowych 1 i kantówek 2 o przekroju prostokątnym. W kantówkach 2 przy ich końcach wykonane są dwa równoległe otwory 3. Zakończenia kantówek 2 posiadają dekoracyjne zatoczenia 4. Pręty montażowe 1 mają oba końce nagwintowane. Konstrukcja kolumny powstaje poprzez naprzemianległe nawleczenie kantówek 2 na pręty montażowe 1. Po skręceniu konstrukcji powstaje ażurowa bryła w kształcie graniastosłupa o podstawie sześciokąta

foremnego. Sztywność kolumny uzyskuje się przez nacisk nakrętek na końcach prętów montażowych 1 i tarcie kantówek 2 o siebie. Wysokość kolumny zależy od długości prętów montażowych 1 i ilości kantówek 2, a jej szerokość od rozstawu otworów 3 w kantówkach 2 i ilości boków graniastosłupa. W zależności od tego, czy kolumna będzie eksploatowana w pomieszczeniach czy też na otwartej przestrzeni, zmienia się sposób zamocowania jej do podłoża. W obu przypadkach wykorzystuje się do tego gwintowane końcówki prętów montażowych 1.



ARTUR URBANIAK

### Zastrzeżenia ochronne

1. Kolumna dla pnaćzy, **znamienna tym, że ma postać graniastosłupa, ścianki którego tworzy ażurowa konstrukcja z kantówek /2/ o przekroju prostokątnym, nawlekanych naprzemianlegle na pręty montażowe /1/, stanowiące krawędzie graniastosłupa, natomiast zakończenia kantówek /2/ wystają poza obrys graniastosłupa.**

2. Kolumna według zastrz. 1, **znamienna tym, że w kantówkach /2/ przy ich końcach znajdują się równoległe otwory /3/ o średnicy większej niż średnica prętów montażowych /1/.**

3. Kolumna według zastrz. 1, **znamienna tym, że końce kantówek /2/ mają dekoracyjne zatoczenia /4/.**

4. Kolumna według zastrz. 1, **znamienna tym, że pręty montażowe /1/ mają zakończenia nagwintowane i są dolnymi końcami zamocowane do podłoża.**

*Artur Urbaniak*

ARTUR URBANIAK

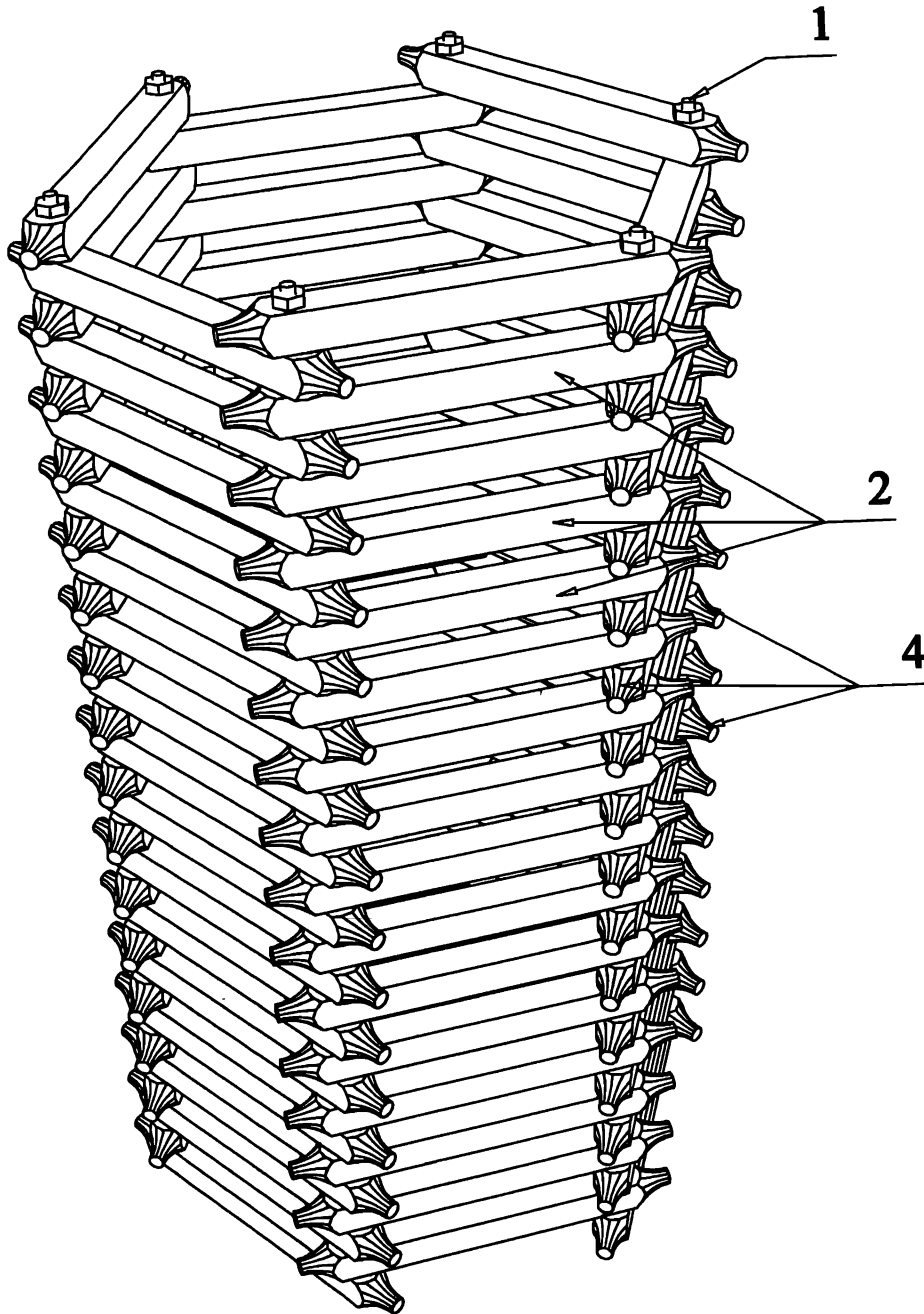


fig. 1.

*Arthur Libbenick*

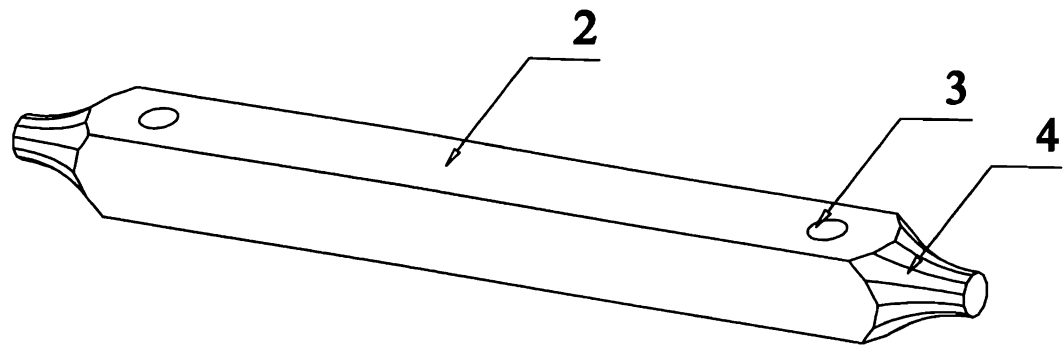


fig. 2.

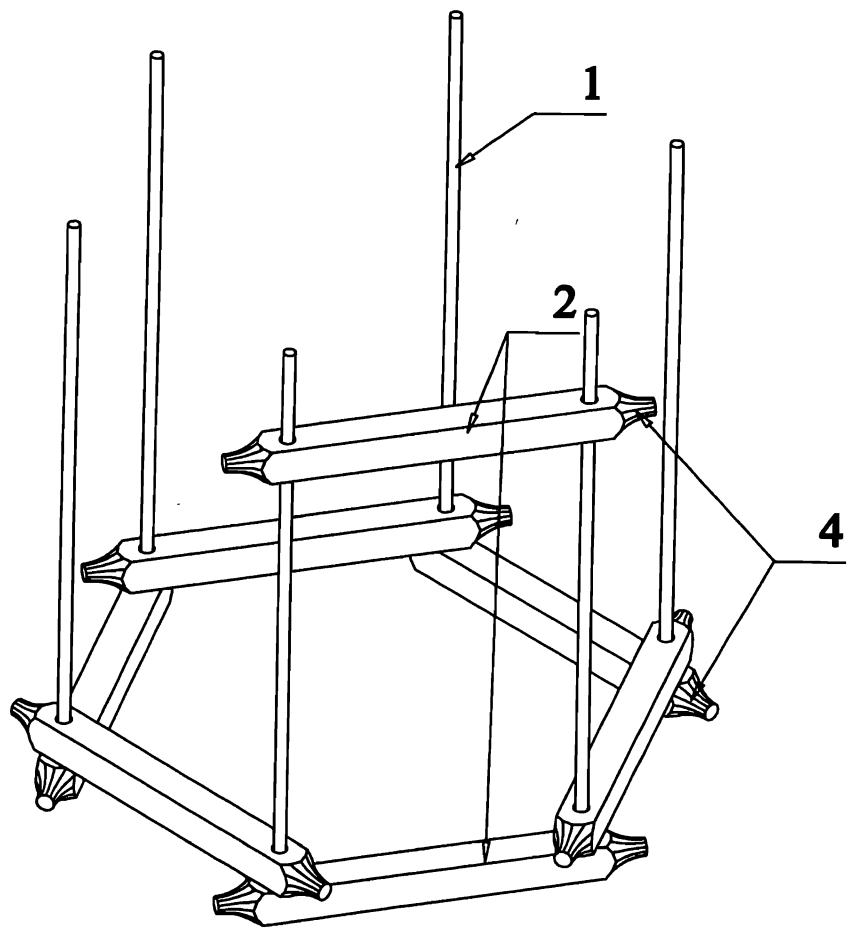


fig. 3. *Anton Hbenisch*