

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.93**

(51) Klasyfikacja:
25-99

(21) Numer zgłoszenia: **17884**

(22) Data zgłoszenia: **12.04.1999**

(54)

Moduł krawężnika

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.03.2002 WUP 03/2002

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**„B.Kmiecik” Agencja Handlowa Spółka Jawna
Z.P.CH., Katowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Michniowski Zbigniew, Bielsko-Biała, (PL)

2598

Rp 93

"B.Kmiecik" Agencja Handlowa, Spółka Jawna Z.P.Ch.

KATOWICE, Polska

Twórca wzoru zdobniczego: *Zbigniew Michniowski*

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 12.04.1999r.

Moduł krawężnika

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest moduł krawężnika przeznaczony do wykonywania kształtowanego ciągu krawężnika, zwłaszcza oddzielającego trawniki od ścieżki w ogrodach i parkach.

Istotą wzoru zdobniczego jest nowa postać modułu krawężnika przejawiająca się w układzie linii i płaszczyzn górnej naziemnej części utworzonej z brył stycznych ze sobą i dolnej podziemnej części z pionowo usytuowanym w osi podłużnej modułu nożem, który ma ostre krawędzie i wypukłe pionowe garby oraz otwory.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest przedstawiony na załączonym rysunku, na których fig.1 i fig.3 przedstawia odmiany modułów krawężnika w widoku aksonometrycznym, a fig.2 i fig.4, ukazuje odpowiednio widoki odmian modułów z boku.

Moduł krawężnika posiada ozdobną część naziemną i dolną

część umieszczaną w gruncie. Dolna część charakteryzuje się we wszystkich odmianach elementem podstawy, którym jest nóż usytuowany pionowo w osi podłużnej modułu krawężnika. Nóż posiada ostre krawędzie, które umożliwiają łatwe wprowadzenie w ziemię modułu krawężnika, przy czym pionowo na bokach noża znajdują się wypukłe garby zwiększające jego sztywność. W płaszczyźnie noża znajdują się otwory, które umożliwiają przerastanie korzeni trawy i w konsekwencji utrudnienie wyjmowanie modułu krawężnika. Moduł krawężnika wykonany jest korzystnie z tworzywa sztucznego w kolorze ceglastym.

Moduł krawężnika przedstawiony na fig.1 i fig.2 posiada część naziemną wykonaną z pionowo umieszczonych cylindrów zachodzących jeden w drugi z płasko i ukośnie ściętymi górnymi powierzchniami, przy czym kolejne cylindry różnią się wysokością w taki sposób, że środkowy cylindryczny element jest najwyższy.

Odmiana modułu krawężnika uwidoczniona na fig.3 i fig.4 posiada część naziemną wykonaną w kształcie pionowo i obok siebie umieszczonych cylindrów owalnie zakończonych w górnej części. Cylindry te charakteryzują się różnymi wysokościami, których wierzchołki układają się w kształt łuku, a po połączeniu kolejnych modułów przybierają kształt falisty.

Moduł krawężnika umożliwia budowanie ciągu krawężnika w dowolnym kierunku, zarówno wzdłuż linii łamanej jak i łuku lub okręgu. Umożliwia to wydłużona podstawa modułu, która posiada okrągły występ do umieszczenia dolnej krawędzi cylindrycznego elementu kolejnego modułu krawężnika.

Zastrzeżenia ochronne

1. Moduł krawężnika, znamienny tym, że górna naziemna część utworzona jest z cylindrycznych brył, natomiast dolna podziemna część posiada pionowo usytuowany w osi podłużnej modułu nóż o ostrzych krawędziach z wypukłymi, pionowymi garbami i otworami w płaszczyźnie noża, a podstawa modułu jest wydłużona i posiada półokrągłe nacięcie, jak pokazano na załączonym rysunku na fig.1, fig.2, fig.3 i fig.4.

2. Moduł według zastrz.1, znamienny tym, że część naziemna wykonana jest z pionowo umieszczonych cylindrów częściowo zachodzących jeden w drugi, a ich wierzchołki są ścięte ukośnie i są płaskie, przy czym cylindry różnią się wysokością i środkowy cylinder jest najwyższy, jak pokazano na załączonym rysunku na fig.1 i fig.2.

3. Moduł według zastrz.1, znamienny tym, że część naziemna zawiera pionowo i obok siebie usytuowane cylindry owalnie zakończone w części górnej, przy czym cylindry te charakteryzują się różnymi wysokościami i ich wierzchołki układają się w kształt łuku, jak pokazano na załączonym rysunku na fig.3 i fig.4.

**"B.Kmiecik" Agencja Handlowa
Spółka Jawna Z.P.Ch.**

pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY
[Signature]
dr inż. Jerzy Lampart

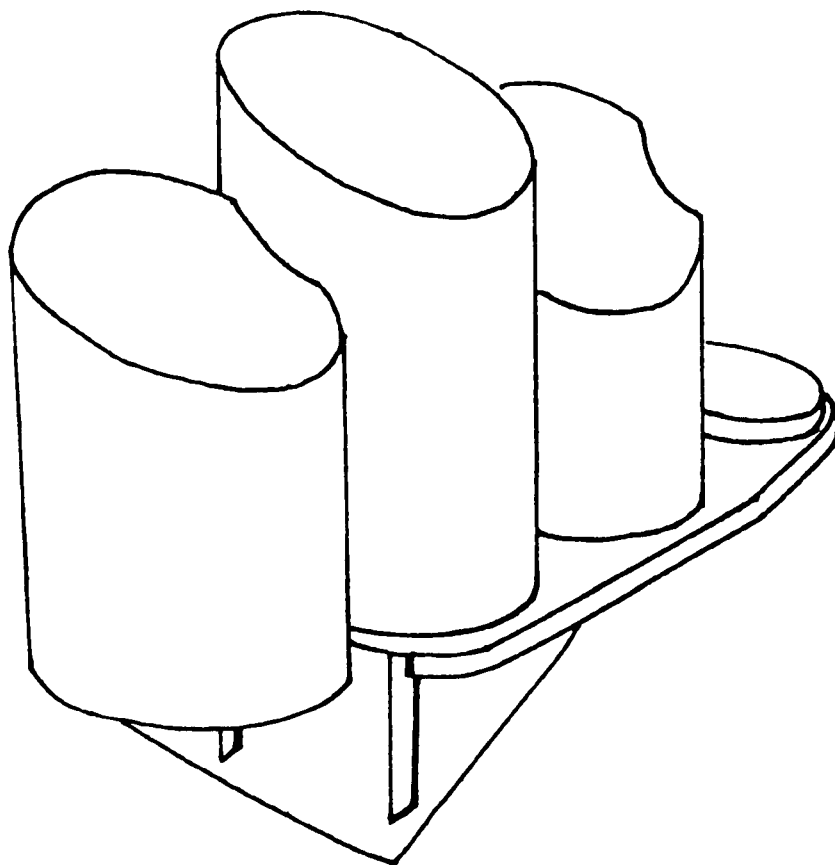
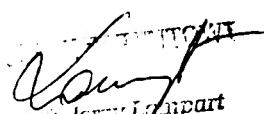
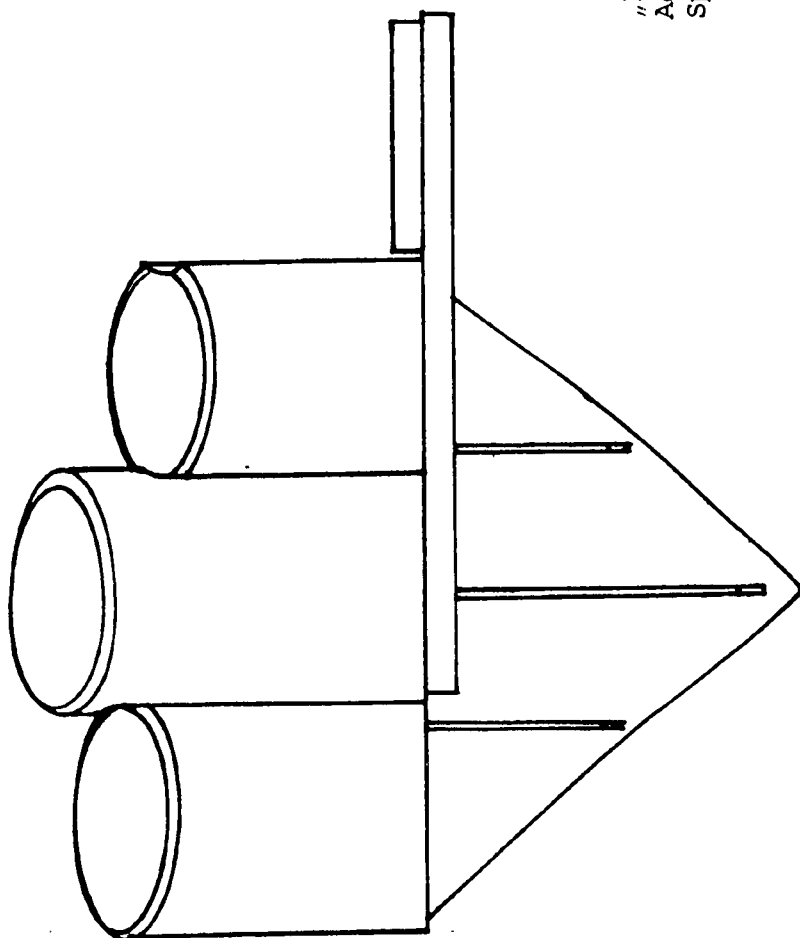


Fig. 1

"B.Kmiecik" Agencja
Handlowa
Spółka Jawna Z.P.Ch.

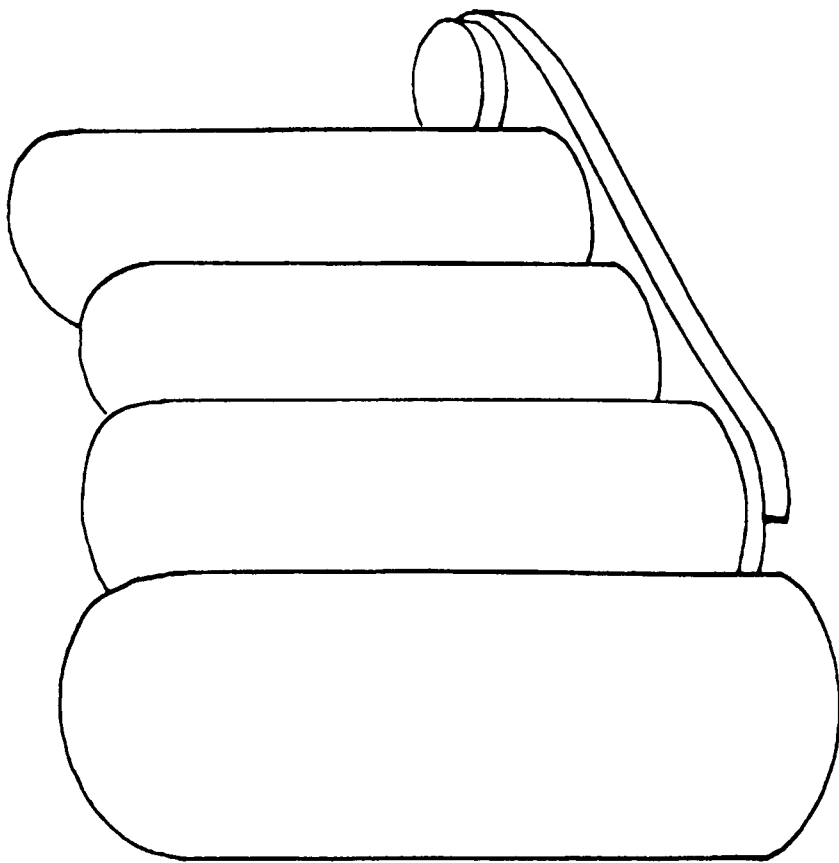

dr. hab. Jerzy Lipart



"B. Kmieciak"
Agencja Handlowa
Spółka Jawna Z.P.Ch.

Fig.2

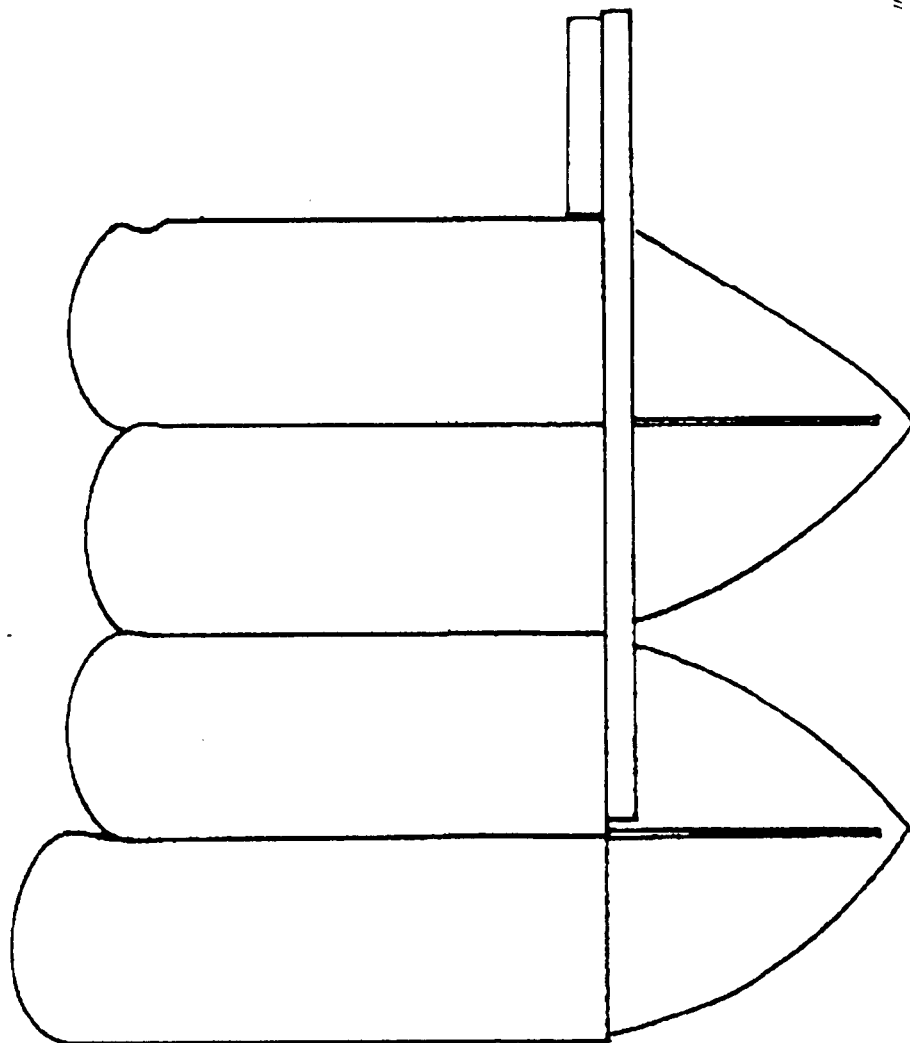
Wzrost: 1,75 m
Ciężar: 75 kg
Data: 10.12.2014
Inż. Jerzy L. Lipart



"B.Kmiecik"
Agencja Handlowa
Spółka Jawna Z.P.Ch.

Fig.3

[Signature]
d. [illegible]



"B. Kmieciak"
Agencja Handlowa
Spółka Jawna Z.P.Ch.

Fig.4

Jerzy Winiarski
dr inż. Jerzy Winiarski