

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7671**

(21) Numer zgłoszenia: **6245**

(22) Data zgłoszenia: **16.07.2004**

(51) Klasyfikacja:
08-03

(54)

Urządzenie do pielęgnacji trawników

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2005 WUP 05/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**TECHMŁOT Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
-Usługowe Obróbki Plastycznej Metali
Jan Romanik, Bydgoszcz Fordon, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Romanik Jan, Bydgoszcz, (PL)

PL 7671

Nr Rp. ...7671.....

Klasa ...08-03.....

Urządzenie do pielęgnacji trawników

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie do pielęgnacji trawników, zwłaszcza do wałowania oraz napowietrzania lub spulchniania trawników znane pod nazwą areator.

Istota urządzenia według wzoru przejawia się w jego oryginalnym kształcie wyznaczonym przez jego elementy w postaci wału z częścią chwytową oraz spulchniacza.

Przedmiot wzoru przedstawiony został według materiale ilustracyjnym na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku od czoła ze spulchniaczem, natomiast fig. 3 spulchniacz

Urządzenie według wzoru składa się ze znanych elementów w postaci wału, części chwytowej oraz spulchniacza który połączony jest rozłącznie z wałem.

Wał ma kształt walca z gładką pobocznicę zaś na ścianie bocznej usytuowany jest otwór do wypełniania wału materiałem balastowym oraz ma poziomą oś obrotu.

Na osi osadzona jest obrotowo i rozłącznie część chwytowa która, składa się z konstrukcji wsporczej połączonej rozłącznie przez połączenie gwintowe z uchwytem., która składa się z wsporników bocznych z poprzeczką, które połączone ze sobą rozłącznie

Wsporniki boczne są wygięte do wewnątrz i są połączone rozłącznie z uchwytem który ma kształt odwróconej litery U.

Spulchniacz składa się z szeregu płaskich płaskowników poziomych których długość z każdej strony jest większa od długości wału oraz z płaskowników pionowych w kształcie kołowym, które połączone ze sobą w miejscach styku tworzą siatkę, natomiast na obwodzie pionowych płaskownikach umiejscowione są przemiennie zaostrome trzpienie, zaś końce płaskowników połączone są ze sobą przez zamknięcia zatraskowe.

Siatkę spulchniacza wyznaczają korzystnie trzy płaskowniki poziome oraz pięć płaskowników pionowych o kształcie kołowym natomiast na ich obwodzie usytuowanych jest przemiennie po pięć zaostromionych trzpieni, przy czym tych elementów może być inna w zależności od gabarytu wału urządzenia.

Spulchniacz unieruchamiany jest na obwodzie walca przez paski poziome, które mają długość większą od długości walca i zagięte pionowo wzdłuż ścian bocznych powodują unieruchomienie siatki na pobocznicy walca wzdłuż osi poziomej natomiast unieruchomienie obwodowe siatki następuje przez zamknięcia zatraskowe umiejscowione na końcach pasków pionowych.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Urządzenie do pielęgnacji trawników składającego się ze znanych elementów w postaci wału, części chwytowej oraz spulchniacza, charakteryzuje się tym, że wał ma kształt walca z gładką pobocznice natomiast na ścianie bocznej usytuowany jest otwór oraz ma poziomą oś obrotu, na której osadzona jest obrotowo i rozłącznie część chwytowa która składa się z wsporników bocznych z poprzeczką, wygiętych do wewnątrz i połączonych rozłącznie z uchwytem który ma kształt odwróconej litery U, natomiast spulchniacz połączony rozłącznie z wałem składa się z szeregu płaskich płaskowników poziomych których długość z każdej strony jest większa od długości wału, oraz z płaskowników pionowych w kształcie kołowym, korzystnie trzy płaskowniki poziome oraz pięć płaskowników pionowych, zaś na ich obwodzie usytuowanych jest przemiennie po pięć zaostromionych trzpieni.

Pełnomocnik

Kancelaria Patentowa
inż. Bogdan Jankowski RZECZNIK PATENTOWY
ul. Żurawinowa 24
85-361 Bydgoszcz
NIP 554-040-60-04 *inż. Bogdan Jankowski*

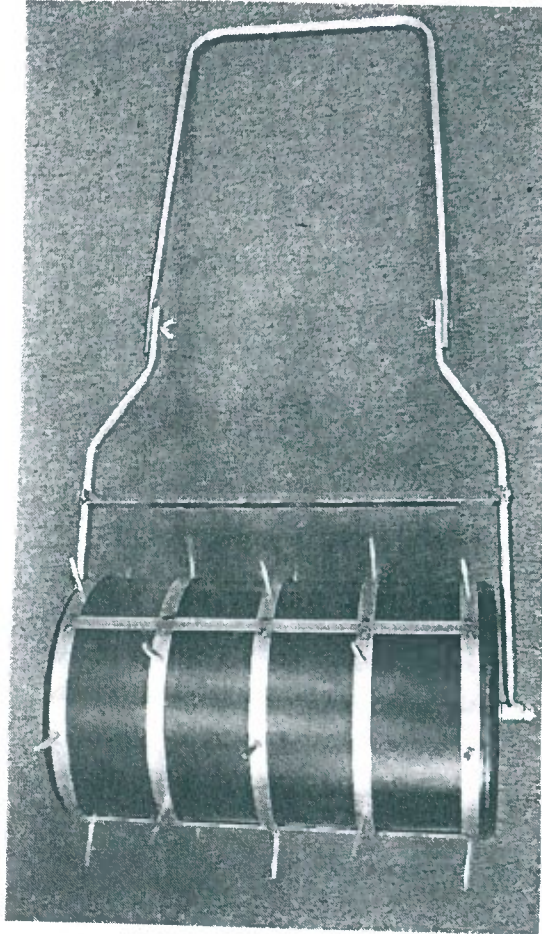


FIG. 1

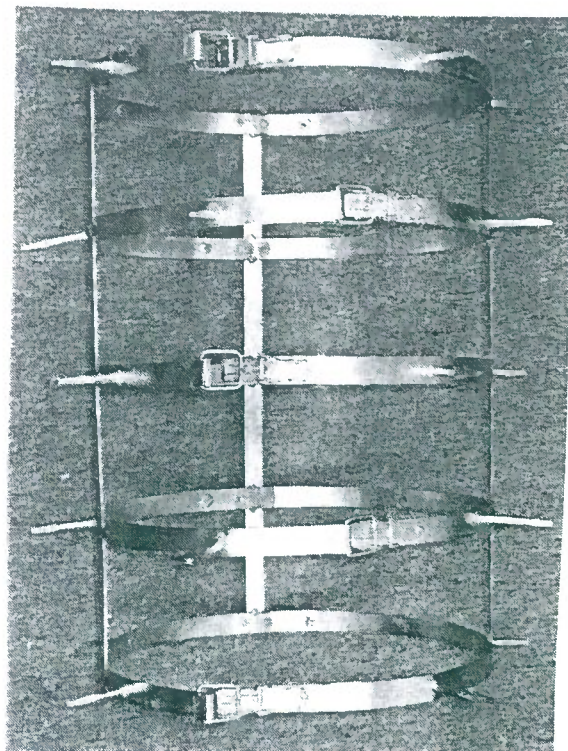


FIG. 2