

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17306**

(21) Numer zgłoszenia: **17766**

(22) Data zgłoszenia: **03.02.2011**

(51) Klasyfikacja:
15-03

(54)

Opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BIARDZKI SŁAWOMIR ZAKŁAD MECHANIKI
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH,
Zbuczyn, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BIARDZKI SŁAWOMIR, Zbuczyn, (PL)

PL 17306

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy, znajdujący zastosowanie głównie w rolnictwie. Opryskiwacz może być stosowany również w ogrodnictwie, w sadownictwie, w szkółkarstwie oraz w innych działach gospodarki. Opryskiwacz jest przeznaczony do współpracy z ciągnikiem.

Istotę wzoru stanowi nowa, posiadająca indywidualny charakter postać wytworu, nadana mu w szczególności przez cechy linii, konturów, kształtów, strukturę oraz ornamentację.

Opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy jest wykonany z metalu i z tworzyw sztucznych.

Przedmiot wzoru przemysłowego został zaprezentowany na załączonym rysunku, na którym fig. 1 - przedstawia opryskiwacz w widoku ogólnym od frontu, fig. 2 - ilustruje opryskiwacz w widoku perspektywicznym z boku, od frontu i częściowo widoczną laną, fig. 3 - uwidacznia opryskiwacz w widoku z tyłu, fig. 4 - pokazuje górną część opryskiwacza z wydłużoną ramą fig. 5 - uwidacznia zbiornik opryskiwacza od strony wnętrza z zamocowaną w niej pompą.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Do cech istotnych wzoru przemysłowego, należy zaliczyć, że opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy jest wyposażony w zbiornik, zamontowany na ramie zagiętej obustronnie kątowo i wydłużonej od frontu i z tyłu. Wewnątrz, pomiędzy tylną i frontową częścią ramy jest zamontowana obręcz, na której jest osadzony zbiornik opryskiwacza. Zbiornik jest ukształtowany w formie dwustopniowej, o zaokrąglonych narożach bryły. Pomiedzy górną częścią bryły, wysuniętą na całym obwodzie poza ścianki dolnej części, jest utworzony uskok. Uskok ten umożliwia pewne i stabilne mocowanie zbiornika na obręczy. W bryle zbiornika są wykonane wzdłużne rowki a od góry znajduje się wlewowy otwór. U dołu zbiornika, pośrodku części frontowej jest wykonana wnęka. Wnęka ta jest przeznaczona do wsunięcia ciśnieniowej pompy, przymocowanej do dolnej części ramy. Wał odbioru mocy pompy jest osłonięty obudową w kształcie zbliżonym do odwróconego, otwartego stożka. Część frontowa ramy jest ukształtowana u góry w formie łukowo wygiętego po bokach pałąka, do którego jest przymocowany pulpit z elementami mechanizmu opryskiwania. Poniżej górnej poprzeczki w formie pałąka jest zamocowana pozioma poprzeczka. Tylne części ramy opryskiwacza jest wydłużona ku górze w stosunku do frontowej części ramy. Po bokach jest łukowo wygięta w formie pałąka. U dołu, pomiędzy pionowymi ramionami tylnej części ramy są zainstalowane poprzeczne listwy. Z tylną częścią ramy zbiornika są połączone poprzeczne ramiona rozsuwanej lancy, zaopatrzonej od góry w rozmieszczone równomiernie na całej szerokości potrójne rozpylacze, połączone ze zbiornikiem przewodami. Do górnego ramienia tylnej części ramy jest przymocowany bloczek wyposażony w dźwignię oraz w linkę połączoną z laną, umożliwiającą regulowanie wysokości zawieszenia lancy nad gruntem w zależności od wysokości roślin poddawanych zabiegom agrotechnicznym.

Ilustracja wzoru



Fig.1



Fig.2

**Fig.3****Fig.4**

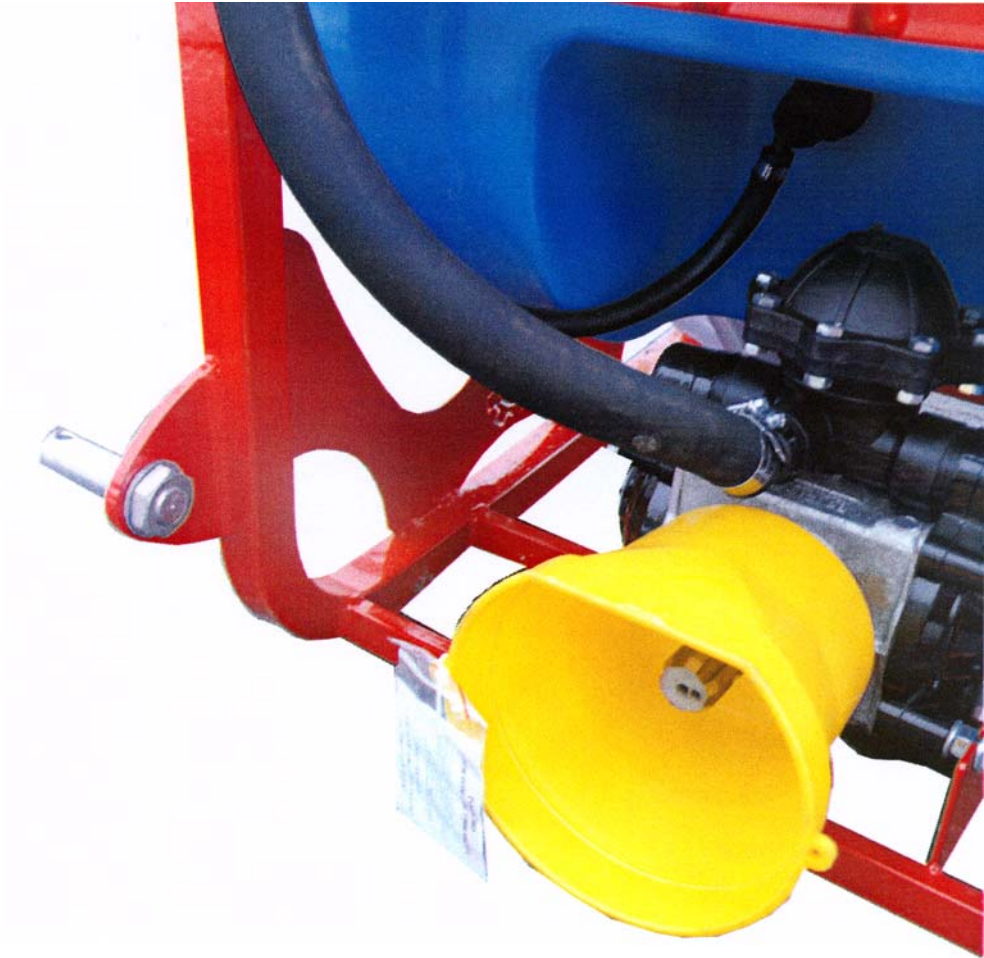


Fig.5

