

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18111**

(21) Numer zgłoszenia: **18764**

(22) Data zgłoszenia: **23.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
15-03

(54)

Opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(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 18111

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 zbiornik opryskiwacza w widoku ogólnym z boku, fig. 2 - ilustruje opryskiwacz w widoku od strony mocowania lancy, fig. 3 - uwidacznia opryskiwacz w widoku z boku od strony montowania zespołu opryskiwania, fig. 4 - pokazuje w zbliżeniu tylną część ramy z przymocowaną do niej ramą, natomiast fig. 5 - uwidacznia końcówki współpracujących ze sobą lanc.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Do cech istotnych wzoru przemysłowego, przedstawionego na załączonych fotografiach, należy zaliczyć, że opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy jest wyposażony w zbiornik ukształtowany w formie wielościennej bryły, z obwodowym uskokiem mniej więcej pośrodku wysokości. Zbiornik obwodowym uskokiem opiera się na obręczy, zamocowanej pomiędzy ramionami ramy opryskiwacza. Rama jest zagięta dwustronnie kątowo i wydłużona ku górze od frontu oraz z tyłu. Dolna część ramy stanowi spód mocowany do ciągnika. Część frontowa ramy u góry ma zagięte i wyprofilowane łukowo naroża. Do frontowej części ramy jest przymocowany pulpit z zespołem mechanizmu opryskiwania. Poniżej górnej poprzeczki przymocowane są dwie poprzeczki jedna nad drugą, przy czym środkowa poprzeczka stanowi część obręczy, na której jest osadzony zbiornik opryskiwacza. Tylna część ramy opryskiwacza jest wydłużona w stosunku do frontowej części ramy. Jej naroża są wyprofilowane łukowo. Pomiędzy pionowymi ramionami tylnej części ramy znajdują się poprzeczki. Niektóre z nich, w pobliżu łączenia z pionowymi ramionami tylnej części ramy są wyprofilowane łukowo, wypukłością skierowaną do góry lub do dołu. Z tylną częścią ramy zbiornika są połączone poprzeczne, rozsuwane ramiona lancy. Dwa, równoległe względem siebie ramiona lancy są ze sobą połączone pionowymi listwami. W lancy są zainstalowane rozpylacze, rozmieszczone równomiernie na całej jej szerokości. Rozpylacze są połączone ze zbiornikiem opryskiwacza przewodami przechodzącymi na przednią część zbiornika, do zespołu mechanizmu opryskiwania. Przewody te są umieszczone w przelotowym otworze wykonanym w zbiorniku opryskiwacza oraz w osadzonym w nim zbiorniku na płyn płuczący układ opryskiwania. Zbiornik na płyn przypomina w swej formie obręcz na części obwodu. Jest on zamontowany w wnęce zbiornika opryskiwacza tak, że licuje się z powierzchnią zbiornika. Otwór, w którym są umieszczone przewody znajduje się u góry, w pobliżu górnej powierzchni zbiornika. Poprzecznie do ramion ramy, z jednej strony znajduje się wlewowy otwór, zaś po przeciwnej stronie w specjalnej wnęce jest umieszczony pojemnik na wodę. Kształt pojemnika na wodę odwzorowuje kształt wnęki, zaś jego zewnętrzna powierzchnia licuje się z powierzchnią zbiornika opryskiwacza. Do górnego ramienia tylnej części ramy jest przymocowany bloczek wyposażony w dźwignię oraz w linkę, połączoną z lancą. Zespół ten umożliwia regulowanie wysokości zawieszenia lancy nad poziomem gruntu, w zależności od wysokości roślin poddawanych zabiegom agrotechnicznym przy użyciu opryskiwacza, według wzoru przemysłowego.

Ilustracja wzoru

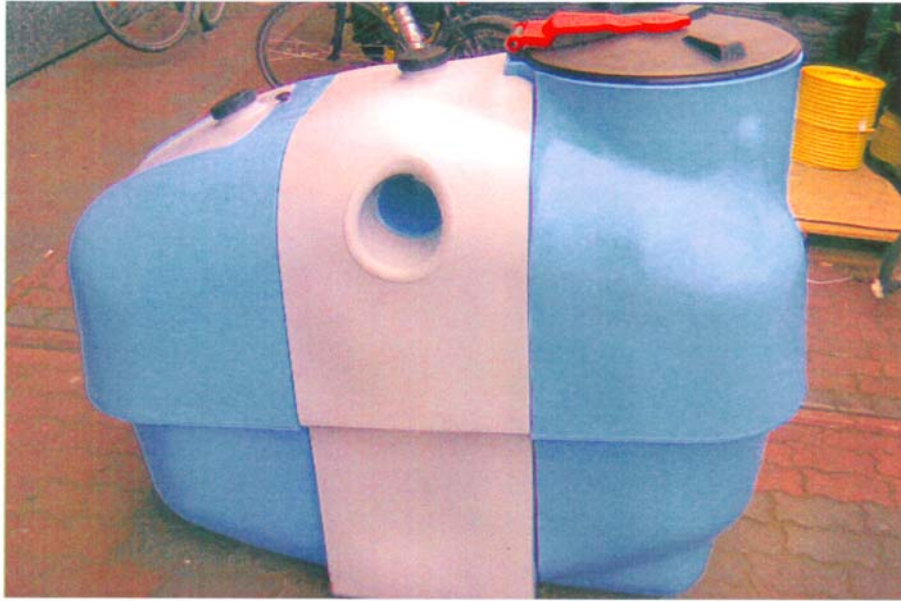


Fig. 1



Fig. 2

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

**Fig. 5**

