

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21486**

(21) Numer zgłoszenia: **22632**

(51) Klasyfikacja:
15-03

(22) Data zgłoszenia: **18.09.2014**

(54)

Opryskiwacz rolniczy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2015 WUP 06/2015

(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 21486

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest opryskiwacz rolniczy, znajdujący zastosowanie w uprawach rolnych, umożliwiający zraszanie i nawilżanie szerokich pasów upraw rolnych, a jednocześnie dający się poruszać po stosunkowo wąskich jak dla tych urządzeń drogach publicznych.

Opryskiwacz jest dostosowany do poruszania się po drogach publicznych dzięki składanej formie poszczególnych części wysięgników i uzyskiwaniu przez to odpowiednich wymiarów. Opryskiwacz rolniczy, zgodnie ze wzorem przemysłowym może znajdować zastosowanie także w uprawach ogrodniczych, w sadownictwie, w szkółkarstwie oraz w innych działach gospodarki.

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

Przedmiot wzoru przemysłowego został zaprezentowany na załączonej fotografii, na której fig. 1 – przedstawia opryskiwacz, zwłaszcza rolniczy z wysięgnikami w stanie złożonym w widoku ogólnym, fig. 2 – uwidacznia opryskiwacz z wysięgnikiem w formie lancy wysuniętym na całkowitą szerokość, fig. 3 – pokazuje połączenie części lancy z uwidocznioną parą kół zębatych oraz dźwignią reakcyjną, natomiast fig. 4 – ilustruje połączenie części stałej wysięgnika ze środkową częścią z uwidocznionym u dołu siłownikiem.

Opryskiwacz rolniczy, zgodnie ze wzorem przemysłowym jest wykonany z metalu i z tworzyw sztucznych.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Do cech istotnych wzoru przemysłowego, przedstawionego na załączonych fotografiach, należy zaliczyć, że opryskiwacz rolniczy jest wyposażony w zbiornik o zaokrąglonych narożach, przymocowany do ramy ciągnika oraz w połączoną z ramą składaną lancę, w skład której wchodzi usytuowane pośrodku stałe ramię o budowie ażurowej oraz połączone z tym ramieniem, rozmieszczone po obu stronach symetrycznie rozsuwane części. Stałe ramię i rozsuwane części są wykonane z elementów rurowych. Rozsuwane części składają się ze środkowego ramienia oraz zewnętrznego ramienia. Po między stałym ramieniem, a środkowym ruchomym ramieniem lancy jest zamontowany zespół kół zębatych współpracujący z siłownikiem hydraulicznym usytuowanym u dołu stałego ramienia. Zespół kół zębatych pomiędzy stałym ramieniem, a środkowym ramieniem, poprzez reakcyjną dźwignię u góry jest połączony z zespołem kół zębatych, znajdujących się pomiędzy środkowym ramieniem, a zewnętrznym ramieniem. Reakcyjna dźwignia umożliwia przenoszenie napędu i jednocześnie otwieranie zewnętrznego ramienia lancy.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4