

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21862**

(21) Numer zgłoszenia: **23290**

(51) Klasyfikacja:
15-03

(22) Data zgłoszenia: **27.03.2015**

(54)

Zrasczac rolniczy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.01.2016 WUP 01/2016

(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 21862

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zraszacz rolniczy, znajdujący zastosowanie w uprawach rolnych, umożliwiający zraszanie i nawilżanie szerokich pasów upraw rolnych, dający jednocześnie poruszać się po drogach publicznych, stosunkowo wąskich dla tego typu urządzeń. Poruszanie zraszacza po drogach publicznych jest możliwe dzięki składanej formie poszczególnych wysięgników i uzyskiwanie przez to wymiarów odpowiednich do szerokości drogi. Zraszacz 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 – uwidacznia zraszacz od strony wysięgników, z częściowo rozsuniętymi skrajnymi wysięgnikami lancy, fig. 2 – pokazuje zraszacz w stanie z rozsuniętymi wysięgnikami lancy, fig. 3 – prezentuje połączenie stałej części i środkowej części lancy z uwidocznioną dźwignią i łącznikami, fig. 4 – ilustruje połączenie części stałej lancy ze środkową częścią i siłownikiem w zbliżeniu w widoku z boku, fig. 5 – połączenie części stałej lancy ze środkową częścią i siłownikiem w zbliżeniu w widoku z góry.

Zraszacz 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 zraszacz rolniczy jest wyposażony w zbiornik o wyprofilowanej łukowo powierzchni, zamontowany na kołach i wyposażony w wysięgnik do mocowania go do ciągnika. W tylnej części zraszacz ma rozmieszczoną pośrodku, wydłużoną ku górze ramę o zaokrąglonych narożach, do której są przymocowane ukośne rozpórki połączone z nadkolami. Wysunięta ku górze rama jest wzmocniona pośrodku swej wysokości poprzeczką ze wzmocnieniami oraz poprzeczką u dołu. W dolnej części, poprzecznie do wydłużonej ramy jest usytuowana rama stała, w skład której wchodzi jedna nad drugą poprzeczne belki z przymocowanym do niej mechanizmem otwierania i rozsuwania poszczególnych ruchomych części lancy zraszacza. Tworzy je zespół dźwigni współpracujący z siłownikiem hydraulicznym, zamontowanym w ramie stałej. Rozsuwane części lancy mają budowę ażurową. Pomiędzy wzdłużnymi ramionami są umiejscowione ukośne żebra. Rozsuwanie ramion lancy zraszacza jest realizowane za pomocą ruchomych połączeń poszczególnych ramion, które tworzą łukowo wyprofilowane na końcach tych ramion występy, połączone śrubowo. W skład wyposażenia urządzenia wchodzi ponadto zespół przewodów zasilających dysze zraszacza w płyn znajdujący się w zbiorniku.

Ilustracja wzoru



Fig.1



Fig.2

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



Fig.5

