

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **26871**

(21) Numer zgłoszenia: **29188**

(51) Klasyfikacja:
08-05

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **01.12.2020**

(54)

Głowica rozpylająca opryskiwacza rolniczego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
19.04.2021 WUP 8/2021

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SŁAWOMIR BIARDZKI, Zbuczyn, (PL)

PL 26871

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest głowica rozpylająca opryskiwacza rolniczego, znajdującego zastosowanie głównie w rolnictwie. Głowica ta, będąca elementem składowym opryskiwacza może też być wykorzystywana w ogrodnictwie, w sadownictwie, w szkółkarstwie i w innych dziedzinach gospodarki.

Nasadki głowicy różnią się kolorem. Kolor ma charakter informacyjny i jest uzależniony od średnicy dyszy. Przyjęte jest wśród użytkowników opryskiwaczy rolniczych, że żółty kolor nasadki oznacza średnicę dyszy 0,2 mm, kolor niebieski 0,3 mm, natomiast kolor czerwony średnicę 0,4 mm.

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

Głowica rozpylająca opryskiwacza rolniczego, według wzoru przemysłowego jest wykonana z tworzyw sztucznych i z metalu.

Przedmiot wzoru przemysłowego został zaprezentowany na załączonej fotografii, na której fig. 1 – przedstawia głowicę w widoku z boku od strony rozgałęzienia z nasadką do rozpylania nawozów sztucznych w postaci płynnej, fig. 2 – uwidacznia głowicę w widoku ogólnym z boku, od strony rozgałęzienia z nasadką dyszy 0,4 mm, fig. 3 – głowicę w widoku z góry z nasadką dyszy o średnicy 0,2 mm na pierwszym planie, natomiast fig. 4 – ilustruje głowicę w widoku ogólnym z góry z nasadką rozgałęzienia do rozpylania nawozów sztucznych w postaci płynnej na pierwszym planie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Do cech istotnych wzoru przemysłowego, przedstawionego na załączonych fotografiach, fig. 1, fig. 2, fig. 3 i fig. 4 – należy zaliczyć, że głowica rozpylająca opryskiwacza rolniczego, zgodnie ze wzorem przemysłowym ma postać fantazyjnie ukształtowanej, wielokolorowej formy, której dolną część tworzą rozchodzące się poziomo na boki ramiona o przekroju kołowym. Ich zewnętrzne powierzchnie są uformowane schodkowo przez dolegające jeden do drugiego pierścienie ścięte po boku ukośnie.

Ramiona są połączone z usytuowaną względem nich prostopadle dopływową rurą roboczej cieczy, umieszczoną wewnątrz zamkniętej ramki. Dopływowa rura powyżej ramki, na niewielkim odcinku jest pionowa, przy czym z jednej strony ma odnogę. Odnogę stanowi zawór odcinający dopływ roboczej cieczy w czasie gdy opryskiwacz nie jest użytkowany. Przewód zaworu odcinającego na końcu jest zaopatrzony w nakrętkę, mającą u dołu postać pierścienia przechodzącego w łukową, wgłębioną krzywiznę, zamkniętą u góry zaślepką z otworem na ściętym wierzchołku. Po bokach nakrętka zaworu odcinającego jest zdobiona rozmieszczonymi równomiernie na jej obwodzie pionowymi żebrami. Ma też otwór w pierścieniu.

Powyżej odcinającego zaworu, dopływowa rura rozszerza się, a jej górna krawędź jest nachylona ukośnie. Na ściętej ukośnie krawędzi dopływowej rury jest zamocowana obrotowo karuzelka w formie krążka z czterema otworami i rozgałęzieniami nad nimi, rozchylonymi nieco na boki. Są to przewody roboczej cieczy zakończone nasadkami. Nasadki są utworzone z dwóch pierścieni jeden nad drugim, zamknięte od góry, zaopatrzone po bokach w skrzydełka i otwory w dolnym pierścieniu. W górnej ścianie, pośrodku znajduje się otwór dyszy dozującej roboczą ciecz. Każda z trzech nasadek jest w innym kolorze, przy czym kolor jest uzależniony od średnicy dyszy.

Czwarta dysza, do rozpylania nawozów sztucznych w postaci płynnej, zamknięta od góry, oprócz skrzydełek przymocowanych do dolnego pierścienia, ma małe, okrągłe otwory na obwodzie górnego pierścienia i większy otwór w dolnym pierścieniu.

Ilustracja wzoru

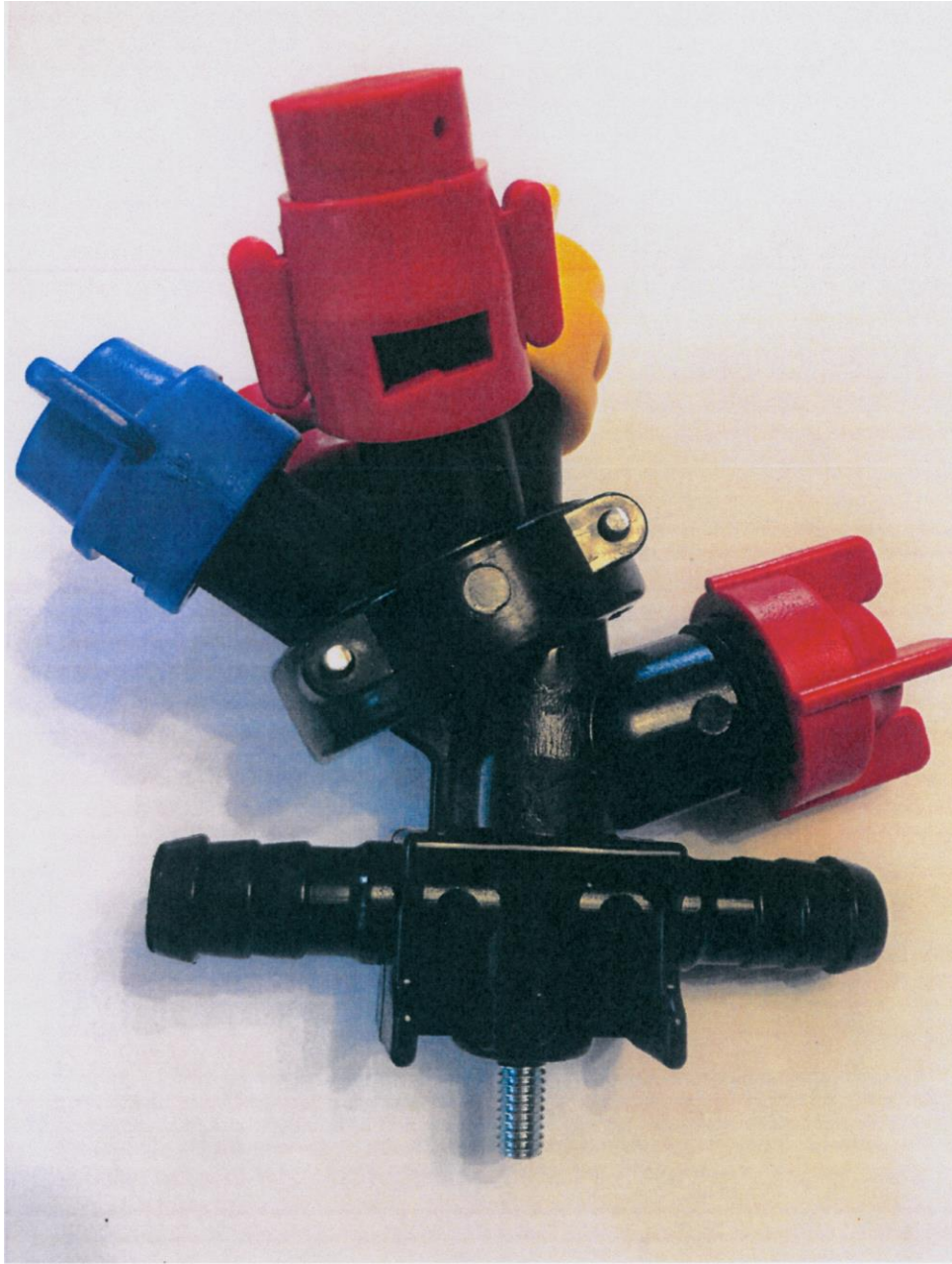


Fig.1

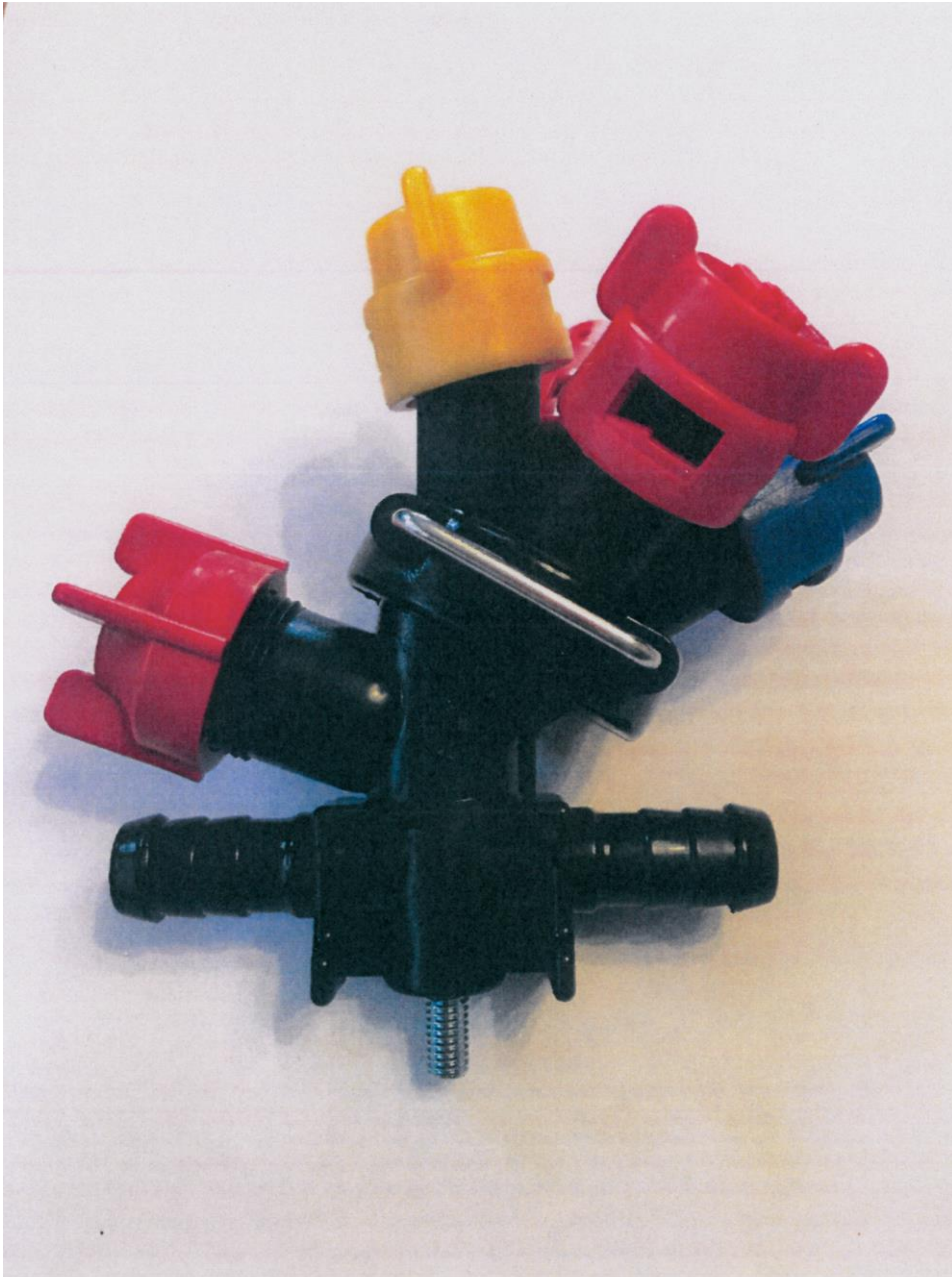


Fig. 2

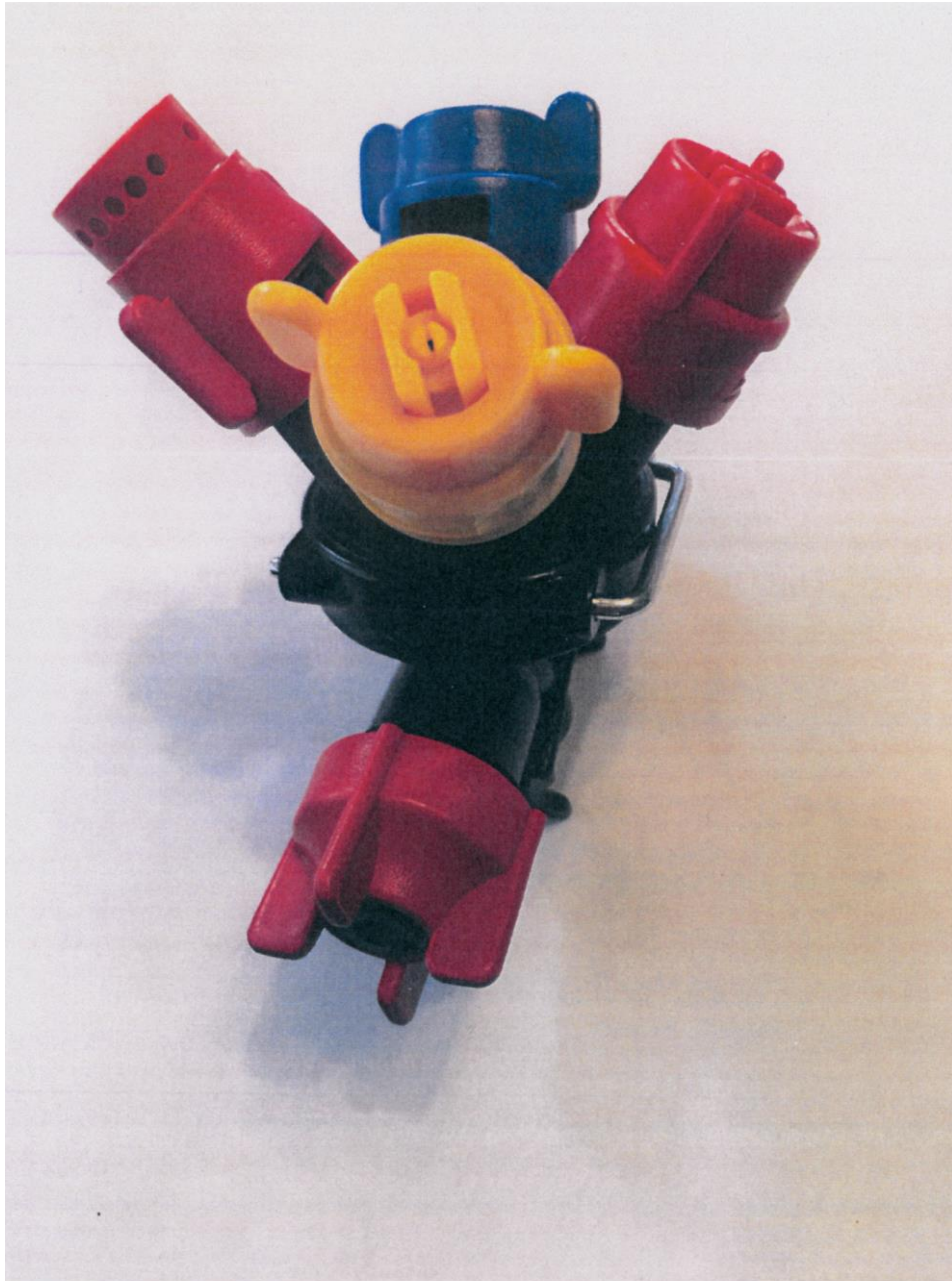


Fig. 3

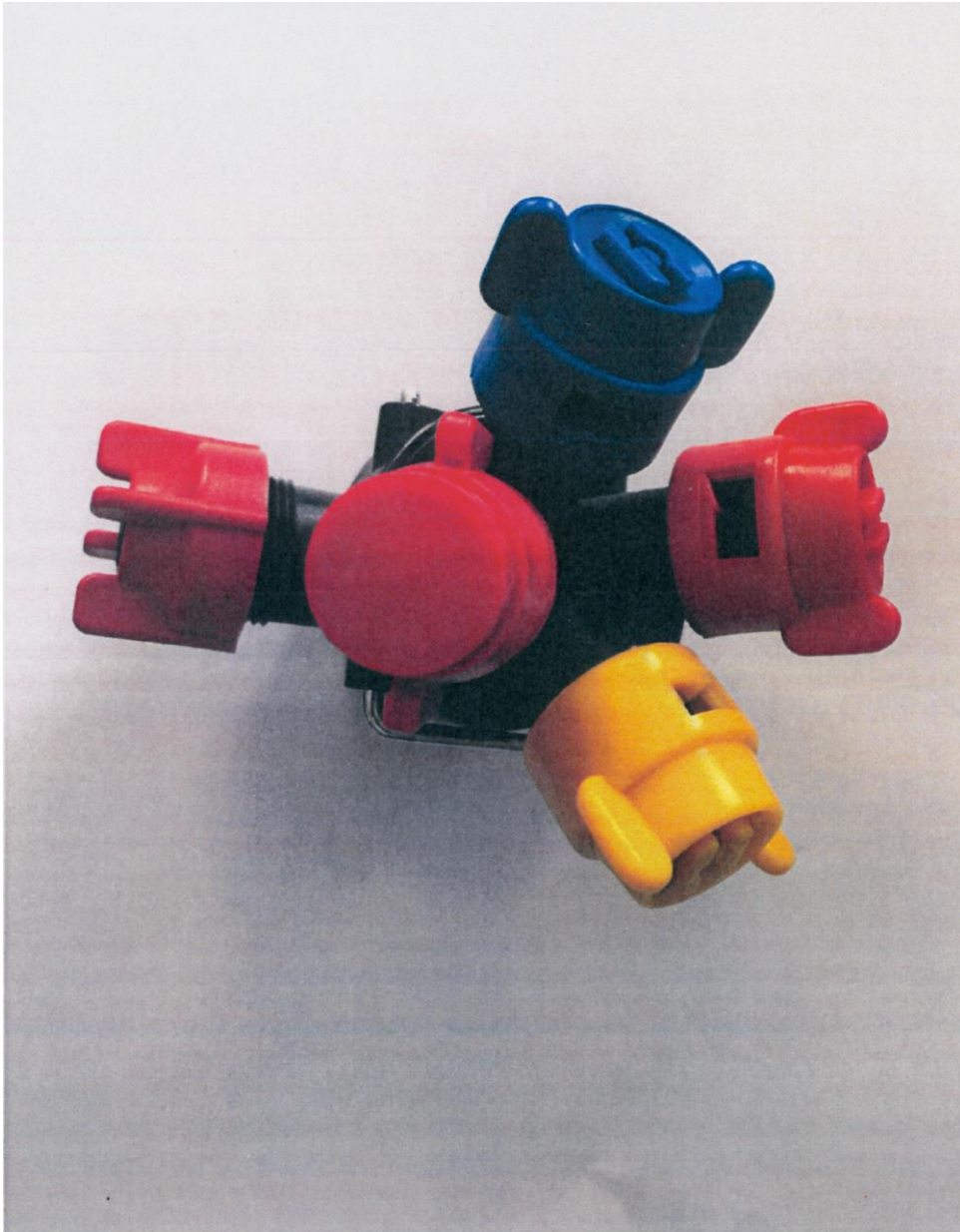


Fig. 4

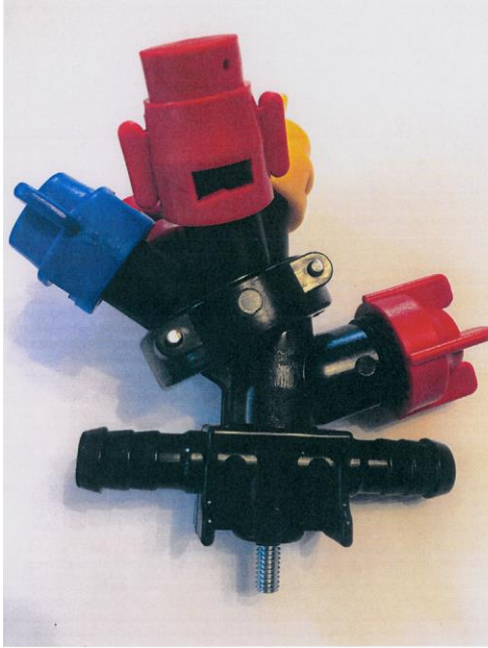


Fig.1



Fig. 2

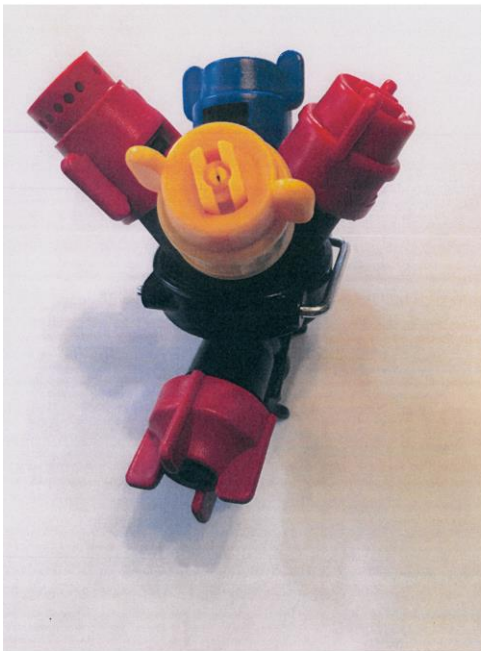


Fig. 3

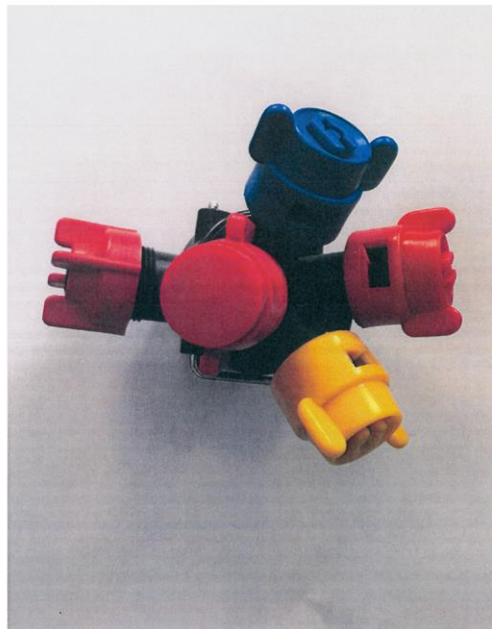


Fig. 4