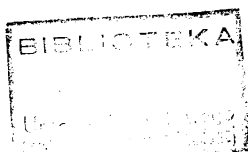


Warszawa, dnia 1 grudnia 1955 r.



B05b 7/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38295

45kc 7/06
Kl. ~~45k, 4/20~~

Zespół Państwowych Gospodarstw Rolnych Kwidziń *)

Kwidziń, Polska

B05b 7/00

Opryskiwacz do walki ze szkodnikami roślin

Patent trwa od dnia 11 sierpnia 1954 r.

Sprowadzane przyrządy obryzgowe OKS do walki ze szkodnikami są bardzo kosztowne, poza tym konstrukcja ich jest bardzo skomplikowana, co przysparza trudności przy przeprowadzaniu remontów ze względu na brak oryginalnych części wymiennych. Opryskiwacz według wynalazku jest bardzo prostej konstrukcji, koszt jego budowy przy produkcji seryjnej jest nieznaczny w stosunku do kosztu opryskiwacza OKS oraz ma tę zaletę, że może być stosowany do każdego ciągnika, nie zmieniając jego zasadniczej konstrukcji.

Wykorzystanie podmuchu gazów spalinowych do rozrzutu (rozbryzgu) nie ma żadnego wpływu na skład chemiczny rozbryzgiwanego roztworu, ponieważ temperatura ich nie przekracza 30° C. Dodatkowe obciążenie ciągnika również nie będzie miało miejsca, ponieważ końcówka rozbryzgowa daje mniejszy opór od wkładu tłumnika. Na rysunku (fig. 1) przedstawia częściowo, w widoku z boku, częściowo widok od tyłu opryskiwacza wmontowanego na ciągniku, fig.

2 — części składowe opryskiwacza. Opryskiwacz według wynalazku składa się z ramy wsporczej 7 (fig. 1), wykonanej z kątownika, przymocowanej śrubami do podwozia ciągnika, zbiornika 9 (fig. 1) na roztwór, wykonanego z blachy, który do bocznych ścian ma przyspawane kątowniki służące do przymocowania śrubami zbiornika do ramy wsporczej 7. Pomiędzy kątownikami zbiornika a ramą wsporcą 7 w miejscach styku znajdują się gumowe podkładki 8 (fig. 1). Zbiornik 9 w dolnej części posiada zawór przelotowy 6 (fig. 1). Zbiornik jest połączony końcówką rozbrygową 4 (fig. 1) węzłem gumowym 5 (fig. 1). Kończówka rozbryzgowa 4 wykonana z blachy ma wprowadzoną do wewnątrz rurkę 3 (fig. 1), natomiast od strony nasadowej na rurę wydechową jest ponacinana, co ułatwia jej nasadzenie i zacisk za pomocą pierścienia 2 (fig. 1). Roztwór znajdujący się w zbiorniku 9 pod własnym ciśnieniem sphywa przez zawór przelotowy 6 umożliwiając regulację przepływu, a następnie przez wąż gumowy

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Witold Charewicz i Jan Parczewski.

5 do rurki 3, znajdującej się w końcówce 4. Z końcówki rozbryzgowej 4 wyrzucane gazy spalinowe z rury wydechowej 1 porywają roztwór, powodując jego rozbryzg.

Zastrzeżenia patentowe

1. Opryskiwacz do walki ze szkodnikami, znamieny tym, że rozbryzg (rozrzut) cieczy jest spowodowany wydmuchem gazów spalinyowych z motoru ciągnika na którym osadzony jest opryskiwacz.
2. Opryskiwacz według zastrz. 1, znamieny tym, że składa się z ramy wsporczej (7), zbiornika (9) z zaworem regulacyjnym, po-

łączonym węzem gumowym (5) z końcówką rozbryzgową (4).

3. Opryskiwacz według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że końcówka rozbryzgowa (4) posiada wspawaną rurkę (3) doprowadzającą roztwór.
4. Opryskiwacz według zastrz. 3, znamieny tym, że końcówka rozbryzgowa posiada wylot falowany, a suma powierzchni otworów wylotowych końcówki rozbryzgowej równa się powierzchni rury wylotowej.

Zespół Państwowych
Gospodarstw Rolnych
Kwidzyn

Fig. 1

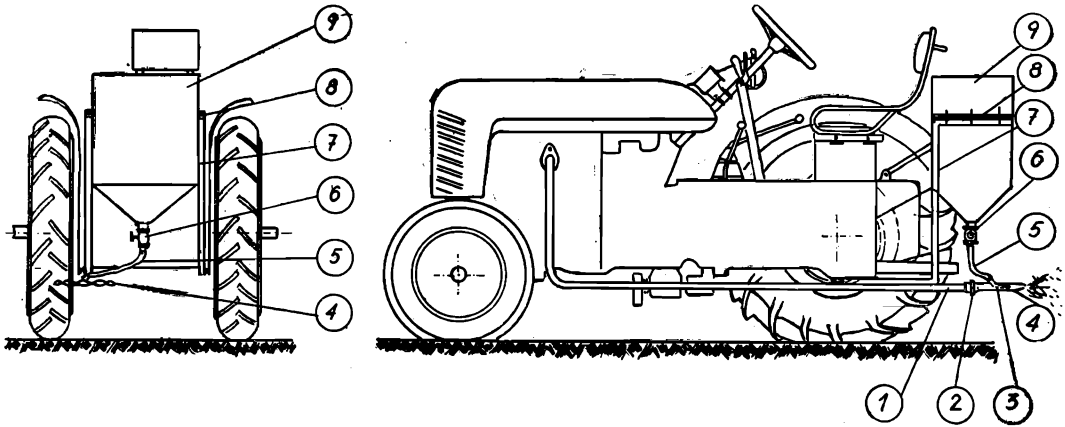


Fig. 2

