

3 marca 1931 r.

A626 18/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 12983.

Kl. 61 a 19.

Wilhelm Preuhs
(Skrzydłowo, Polska).

Maska ochronna do użytku przy wysiewaniu nawozów sztucznych.

Zgłoszono 1 maja 1929 r.

Udzielono 26 stycznia 1931 r.

Przedmiotem wynalazku jest maska ochronna do użytku rolników przy wysiewaniu nawozów sztucznych, która zapobiega wdychaniu szkodliwych gazów, wydzielających się z tych nawozów. Maską według wynalazku składa się z odpowiednio ukształtowanej skrzynki z blachy lub innego lekkiego materiału i jest zaopatrzona w dające się nastawiać rury do wprowadzania powietrza oddechowego. W przedniej ścianie skrzynki znajduje się okienko ze szkła lub innego przezroczystego materiału. Maskę wkłada się na ramiona, przymocowując ją zapomocą rzemieni. Uszczelnienie pomiędzy maską a ubraniem człowieka uskutecznia się zapomocą płóciennych szmat, przymocowanych do dolnej części maski.

Maska według wynalazku przedstawiona jest dla przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia maskę ochronną w

widoku z przodu; fig. 2 przedstawia maskę w widoku z boku; fig. 3 przedstawia częściowy przekrój komory z rurą powietrzną, a fig. 4 przedstawia komorę wylotową powietrza w przekroju podłużnym.

Maska według niniejszego wynalazku składa się ze skrzynki 1 z blachy lub innego lekkiego materiału i jest zaopatrzona na przedniej ścianie w okienko 2 ze szkła lub innego przezroczystego materiału. Dolne części 3 ścian bocznych skrzynki 1 są przedłużone i zaopatrzone w łukowe wycięcia, ukształtowane odpowiednio do zaokrąglenia ramion człowieka. Z bocznymi ścianami skrzynki 1 połączone są komory 4, do których górnych ścianek przymocowane są rury do powietrza 7, dające się nastawiać niezależnie od kierunku wiatru. Wewnątrz komory 4 umieszczona jest skośna ścianka 6, a otwór pomiędzy komorą 4 i wnętrzem skrzynki 1 zaopatrzony jest w niską prze-

grode 5. Wnętrze komory 4 i rury 7 i powierzchnia skośnej ścianki 6 powleczone są tłuszczem, na którym osadzają się zanieczyszczenia, zawarte w powietrzu, przechodzącym przez maskę w kierunku, pokazanym strzałkami.

Na górnej ścianie skrzynki 1 wsunięta jest w odpowiednią ramę skrzynka wylotowa 8 dla powietrza wydychanego, zaopatrzona w przegrodę 9, o którą zatrzymuje się wiatr, wnikający do skrzynki 1 od góry. Otwór skrzynki wylotowej 8 zamknięty jest pokrywą 10, której górna ścianka posiada otwory lub szczeliny. Do skrzynki 1 przymocowana jest obrotowa zasuwa 11 do zabezpieczania skrzynki wylotowej 8.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maska ochronna do użytku przy wysiewaniu nawozów sztucznych, znamien-

na tem, że składa się ze skrzynki (1), zaopatrzonej na przodzie w okienko (2), a na bokach—w komory (4), na których umieszczone są obracające się rury (7), służące do doprowadzania powietrza, przyczem wewnątrz komór (4) znajdują się skośne ściany (6) i przegrody (5), powleczone tłuszczem.

2. Maska według zastrz. 1, znamienna tem, że dolna część ścian bocznych skrzynki (1) jest przedłużona i zaopatrzona w łukowe wycięcie, a na górnej ścianie znajduje się wsunięta w ramkę skrzynka wylotowa (8) z przegrodą (9), przyczem wylot skrzynki zamknięty jest pokrywą (10) z otworami, względnie szczelinami.

Wilhelm Preuhs.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

