



A01 g 7/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42727

Kl. ~~45 f, 5~~/05

Instytut Maszyn Rolniczych *)

45 f 7/00

Poznań, Polska

Zakażarka ręczna do sporyszu

Patent trwa od dnia 18 maja 1959 r.

Przedmiotem zgłoszenia jest zakażarka ręczna do przeprowadzania infekcji żyta pod plantację sporyszu, wyróżniająca się spośród znanych konstrukcji dużą wydajnością (0,5 ha/godz.), wygodą obsługi oraz ekonomicznym zużyciem płynu infekcyjnego przy równoczesnym dokładnym doprowadzeniu go do szpilek.

Na rysunku fig. 1 przedstawia zakażarkę ręczną do sporyszu według wynalazku w położeniu bocznym z widoku z boku, fig. 2 — zakażarkę w widoku z przodu oraz fig. 3 — części robocze zakażarki w widoku z góry.

Płyty szpilkowe 1, osadzone na ramionach 2, posiadają ruch wahadłowy w kierunku strzałki i są poruszane rękami za ramiona 2. Kłosa żyta rozdzielone rozdzielaczem 3, na przestrzeni S przesuwają się na odcinek S_1 , gdzie nakłuwane zostają szpilkami płyt 1, uderzających o płyty 4; pokryte gumą, a osadzone nieruchomo na prętach 5. Wymienione główne części robocze są

zawieszone na kątowych wysięgnikach ramieniowych 6, przymocowanych dolnymi końcami do pasa 7. Z tyłu na wysięgnikach 6, umieszczony jest zbiornik 8 na płyn infekcyjny, skąd rurkami gumowymi 9 jest doprowadzany do rozpylaczy 10, znajdujących się na płytach szpilkowych 1. Do tych rozpylaczy doprowadzone są rurki gumowe powietrzne 11 połączone z mieszkaniami gumowymi 12, zamocowanymi przy zawiasach ramion 2. Przy każdym ruchu ramion mieszki są ściskane i powodują ruch powietrza w dyszach rozpylaczy zraszających szpilki na płytach 1.

Zastrzeżenie patentowe

Zakażarka ręczna do sporyszu znamienna tym, że płyty szpilkowe (1), ramiona (2), rozdzielacz (3), płyty (4) pokryte gumą, pręty (5), zbiornik (8), z rurkami (9), rozpylacze, (10) rurki powietrzne (11), połączone z mieszkaniami gumowymi (12), są zawieszone na wysięgnikach ramieniowych, co umożliwia swobodę ruchu obsługiwanego.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Stanisław Jarczyński.

Instytut Maszyn Rolniczych

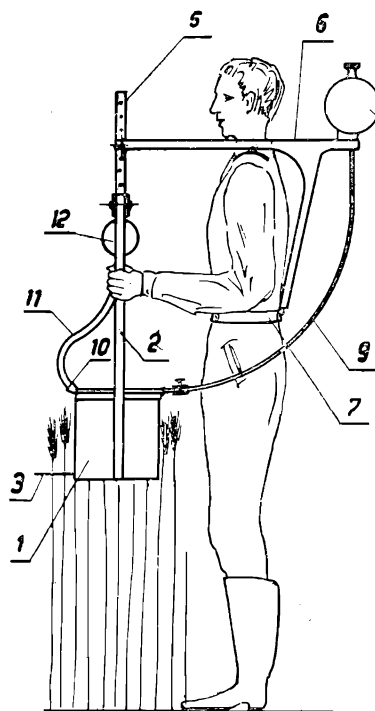


Fig. 1

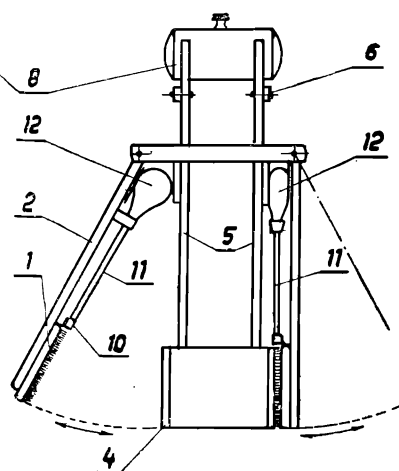


Fig. 2

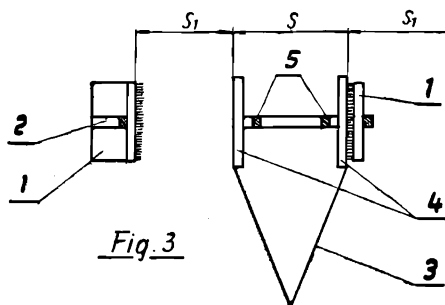


Fig. 3