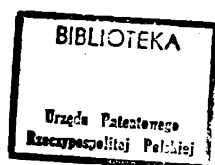


25 października 1928 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

45a 15/08
A01b

Nr 8839.

KL 45 b 30

A01b, 15/08

Karol Dębicki
(Sarny, Polska).

Połączony z dołownikiem siewnik do nawozów sztucznych.

Zgłoszono 2 czerwca 1926 r.

Udzielono 1 maja 1928 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi siewnik do nawozów sztucznych, skonstruowany z dołownikiem i przeznaczony do wysiewania nawozów w dołki, wykopane na kartofle, buraki lub tym podobne ziemniopłody.

Wysiewanie nawozów uskutecznia się w ten sposób, że obracające się łopatk dołownika otwierają samoczynnie otwory do wysiewania nawozu, który spada następnie bezpośrednio w dołek, lub w najbliższym jego sąsiedztwie.

Na rysunku uwidoczniono dwa przykłady wykonania wynalazku: fig. 1 i 2 — przedstawiają w widoku z tyłu i z boku jeden przykład wykonania wynalazku, fig. 3 i 4 — również w widoku z tyłu i z boku inny przykład, a fig. 5 i 6 przedstawiają

urządzenie w skali większej do otwierania otworu wysiewnego.

Dołownik, dowolnej znanej budowy, zaopatruje się w siewnik do nawozów sztucznych 2, wyposażony w znane przewody lunetowe 2¹ do wysiewania nawozu.

Przewody lunetowe, odpowiadające liczbie ilości kopaczek dołownika zamknięte są zapomocą zasuwek 8, zaopatrzonych w sprężyny 7 (fig. 2) i w haczyki 8¹, przesuwane zapomocą obracających się na wale 1 ramion 10 (fig. 6), zaopatrzonych w łopatki 4, oraz skrzynki 5, do których zsypuje nawóz po otwarciu odpowiednich otworów (fig. 5 i 6).

W odmianie wykonania, uwidocznionej na fig. 3 i 4, wyloty 9 przewodów znajdują się tuż przy ziemi i nawóz po otwarciu

zasuwkę 8 wysypuje się bezpośrednio na rolę w pobliżu wykopanych dołków.

Siewnik, opisany powyżej, działa w sposób następujący:

Ramiona 10, obracające się na wale 1 i zaopatrzone w łopatki 4, zaczepiają w położeniu górnym o haczyk 8¹ i w ten sposób odciągają zasuwkę 8 w położenie, wskazane na fig. 6.

Po odsunięciu zasuwki 8, nawóz 3 wysypuje się do skrzynki 5 (fig. 1 i 2), lub bezpośrednio na ziemię w pobliżu dołków (fig. 3 i 4). W razie zastosowania skrzynki 5, nawóz wysypuje się do dołków w chwili, gdy odnośne ramię 10 znajduje się w położeniu dolnym. Zasuwka 8 pozostaje otwarta, haczyk 8¹ przesuwa się wzdłuż ramienia 10, dochodzi do wycięcia 4¹ i ześlizguje się z ramienia 10, wskutek tego przesuwa sprężyna 7 zpowrotem zasuwkę 8 i zamyka ponownie otwór.

Siewnik, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego, posiada tę zaletę, że umożliwia zaoszczędzenie nawozów, ponieważ nawozy wysiewane są tylko w najbliższym sąsiedztwie sadzonej rośliny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Siewnik do nawozów sztucznych, skojarzony z dołownikiem, znamienny tem, że otwory wysiewne przewodów, doprowadzających nawozy sztuczne, zaopatrzone są w zasuwki, samoczynnie otwierane obracającymi się na wale (1) ramionami (10).

2. Siewnik według zastrz. 1, znamienny tem, że ramiona (10) dołownika zaopatrzone są w skrzynki (5), do których sypie się nawóz po otwarciu doprowadzającego przewodu (2¹) w chwili, gdy ramię znajduje się w położeniu górnym, a z których wysypuje się on, gdy ramię zajmuje położenie dolne.

3. Siewnik według zastrz. 1, znamienny tem, że otwory wysiewne (9) przewodów doprowadzających (2¹) znajdują się tuż nad ziemią i nawóz wysypuje się bezpośrednio w pobliżu dołków.

Karol Dębicki.

Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

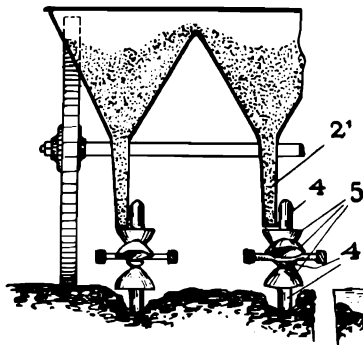


FIG. 2.

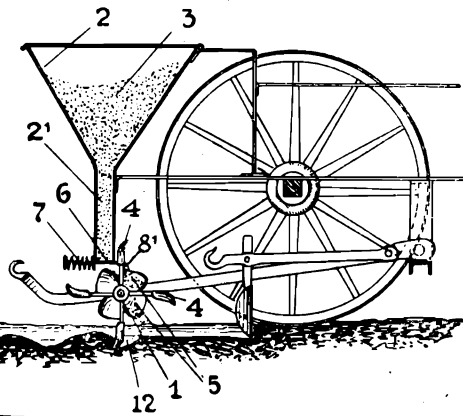


FIG. 3.

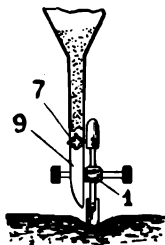


FIG. 4.

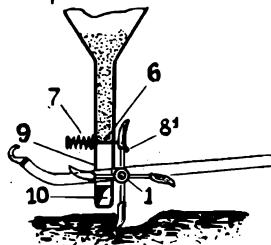


FIG 5.

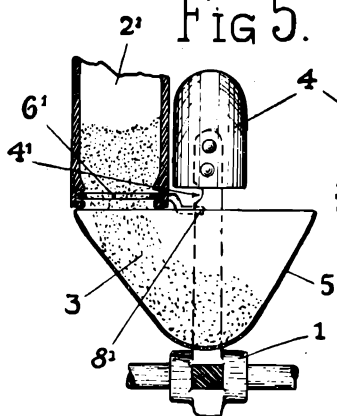
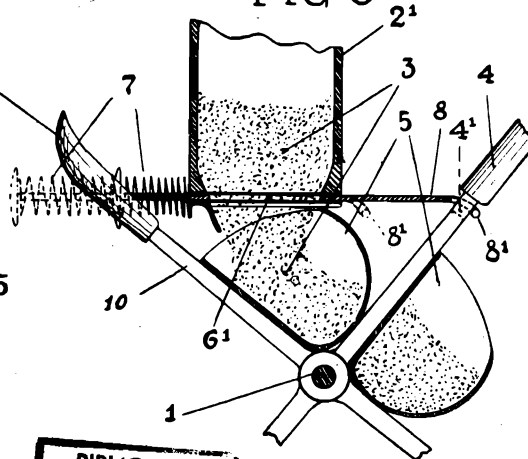


FIG 6



BIBLIOTEKA
Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej