

Warszawa, dnia 16 lutego 1951 r.



A01 c 7/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34005

Kl. ~~45 b. 14~~

Marcin Berg
(Mchówek, Polska)

45b 7/20

Urządzenie do regulowania głębokości siewu siewników

Udzielono z mocą od dnia 9 listopada 1948 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do regulowania głębokości siewu siewników.

Przy wysiewie zasadnicze znaczenie posiada głębokość, na jakiej nasienie zostanie zasiane przez siewnik, przy zbyt głębokim bowiem zasiewie nasienie nie wszędzie, natomiast przy zbyt płytkim dużo nasion zostaje zmytych przez deszcz i wysiew jest nieekonomiczny.

Racjonalny wysiew uzyskuje się w sposób prosty za pomocą urządzenia według wynalazku, nadającego się do zastosowania w każdym siewniku.

Urządzenie to stanowi zasadniczo płoza ślizgową, osadzona przestawnie na leju lub zbiorniku wysiewnym nieco powyżej redliczki, umocowanej w znany sposób przy otworze wysiewnym tego leju lub zbiorniczka. Płoza ta jest według wynalazku osadzona przestawnie w kierunku pionowym i umocowywana każdorazowo na takiej wysokości ponad dolną krawędź redliczki, na jakiej przy danym nasieniu winno się odbywać sianie. Urządzenie takie reguluje niejako samoczynnie głębokość siania, gdyż różnica poziomów dolnej krawędzi redliczki i poziomu zamocowania płozy

ślizgowej określa ściśle głębokość zasiewu nasienia.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony przy pomocy rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie dolny koniec leju wysiewnego siewnika, zaopatrzonego w urządzenie według wynalazku w widoku bocznym, a fig. 2 — widok tylny tego urządzenia.

Przy otworze wysiewnym leju lub zbiorniczka wysiewnego 1 siewnika zamocowana jest redliczka 2. Nieco powyżej tej redliczki osadzona jest przestawnie na leju 1 płoza ślizgowa 3 o nieco zagiętym w górę przednim jej końcu. Wysokość zamocowania tej płozy ponad dolną krawędź redliczki 2, czyli różnica poziomów H (fig. 2), decyduje o głębokości siewu, zależnej od rodzaju wysiewanego nasienia.

Stwierdzono doświadczalnie, że najlepsze wyniki uzyskuje się wówczas, gdy ustawienie i kształt redliczki 2 i płozy 3 jest tego rodzaju, że przedni koniec 4 tej płozy, nieco zagięty w górę, leży na linii, stanowiącej przedłużenie dolnej krawędzi redliczki 2.

Na rysunku, dla uproszczenia, płoza 3 jest po-

kazana jako umocowana na stałe na leju 1, jednakże według wynalazku jest ona osadzona przestawnie w dowolny znany sposób.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do regulowania głębokości siewników, znamienne tym, że stanowi je osadzona przestawnie na leju lub zbiorniku wysiewnym (1) płoza ślizgowa (3) o nieco zagiętym w górę jej przednim końcu (4) zamocowana po-

wyżej redliczki (2) tak, iż różnica poziomów (H) dolnej krawędzi tej redliczki i płoży określa głębokość siewu siewnika, przy czym przedni, zagięty w górę koniec (4) płoży (3) leży na linii stanowiącej przedłużenie dolnej krawędzi redliczki (2).

Marcin Berg
Zastępca: J. Felkner
rzecznik patentowy

Fig. 1.

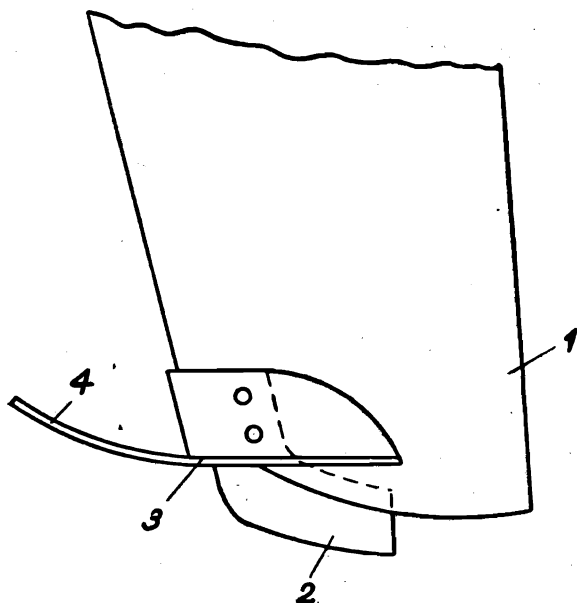


Fig. 2.

