

A01c 15/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11124.

Kl. ~~45 b 32~~

45b 15/16

Augustin Kopš

(Brandeis, Czechosłowacja)

i Spojené továrny hospodářských strojů Fr. Melichar - Umrath a spol. Akc. spol.
(Brandeis, Czechosłowacja).

Siewnik do nawozu sztucznego.

Zgłoszono 11 czerwca 1928 r.

Udzielono 14 października 1929 r.

Pierwszeństwo: 11 czerwca 1927 r. (Czechosłowacja).

Znane są siewniki do nawozu sztucznego, w których przez umieszczenie w skrzynce siewnika ukośnej przegrody tworzy się szczelinę, przez którą nawóz zostaje doprowadzany do przestrzeni, znajdującej się pod przegrodą. W znanych siewnikach tego rodzaju walec wysiewny, znajdujący się w tej przestrzeni obraca się w kierunku dopływu nawozu tak, że nawóz zapełnia przestrzeń powyższą równomiernie, lecz w nadmiernej ilości, wskutek czego nawóz nie może być wysiewany w ilości zgóry przewidzianej, ponieważ w wilgotnym nawozie

walec wysiewny obraca się jałowo, podczas gdy przy użyciu suchego nawozu nawóz ten zostaje wysiewany w ilości nadmiernej.

Wynalazek ma na celu usunięcie tej wady i polega na tem, że walec wysiewny obraca się w kierunku odwrotnym do kierunku dopływu nawozu, przyczem nawóz znajduje się w przestrzeni, mieszczącej się poniżej szczeliny dopływowej, na pochyłym dnie skrzynki wysiewnej. Z tej pochyłości walec wysiewny zabiera nawóz tylko częścią swego obwodu, znajdującą się w na-

wozie, wobec czego podczas nieprzerwanego ruchu wysiewa się bez przeszkód tylko żadaną ilość nawozu.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania siewnika w przekroju podłużnym.

W skrzynce wysiewnej 1 jest umieszczona ukośna przegroda, której krawędź tworzy z przeciwległą ścianą skrzynki szczelinę 4, prowadzącą do dolnej części skrzynki wysiewnej i regulowaną ruchomym suwakiem 5. Na ścianie skrzynki wysiewnej osadzony jest ruchomy suwak 8, który przez swój przesuw tworzy stale wolne przejście pomiędzy ścianą skrzynki i regulowanym suwakiem 5. Wnętrze dolnej części skrzynki wysiewnej można badać przez otwór 7, przewidziany w ścianie skrzynki. W dolnej przestrzeni skrzynki wysiewnej znajduje się walec wysiewny 3.

W myśl wynalazku zapobiega się nadmiernemu gromadzeniu się nawozu na dnie skrzynki przez to, że walec wysiewny obraca się w kierunku odwrotnym do kierunku dopływu nawozu tak, iż przedostający się do dolnej części skrzynki nawóz tworzy na dnie skrzynki nasyp, a walec wysiewny

wchodzi tylko pewną częścią obwodu w nasyp, z którego zabiera pożądaną ilość nawozu i doprowadza ją do szczeliny wysiewnej 6.

Zastrzeżenie patentowe.

Siewnik do sztucznego nawozu z ukośną przegroda, której koniec tworzy z przeciwległą ścianą skrzynki regulowaną szczelinę, przez którą nawóz przedostaje się do dolnej przestrzeni skrzynki, w której znajduje się walec wysiewny, znamieny tem, że walec wysiewny jest osadzony tak, iż obraca się w kierunku odwrotnym do kierunku dopływu nawozu, przyczem zabiera nawóz z nasypu, tworzącego się pod szczeliną, tylko pewną częścią swego obwodu.

Augustin Kopš,
Spojené továrny
hospodářských strojů
Fr. Melichar-Umrath
a spol. Akc. spol.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

