

URZĄD PATENTOWY



H01C, 7/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4182.

Kl. ~~45~~ 11.

Franz Kranefeld
(Caputh, Niemcy)
i Philipp Hügel
(Hünfeld, Niemcy).

45b 7/16

Lemiesz siewny.

Zgłoszono 13 grudnia 1921 r.

Udzielono 10 lutego 1926 r.

Pierwszeństwo: 16 grudnia 1920 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi lemiesz w siewnikach, umożliwiający zastąpienie siewu rzędowego siewem pasami.

Dla dopięcia tego celu, należy wytworzyć odpowiednio szeroki pas siewny, rozrzuć ziarno po dnie tegoż możliwie równomiernie, bez zbierania go kupkami i zapobiec rozrzucaniu ziarna na boki poza granice pasa siewnego. Ponadto brzegi pasa nie powinny zasypywać zbyt śpiesznie nasiona.

Zgodnie z wynalazkiem, ziarno, spadające w sposób znany zwykłym przewodem wysiewnym, dostaje się na równię pochyłą, składającą się z kilku rynienek, stosownie

do szerokości pasa siewnego i ześlizguje się po nich do brózdki, którą wytwarza mały płużek, zaopatrzony w odkładnicę i boczne ścianki, otaczające rynienki z boków, dzięki czemu ziarno spada do brózdki jeszcze w obrębie tych ścianek.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia widok z przodu, fig. 2—widok z tyłu, fig. 3—widok z góry, a fig. 4—widok perspektywiczny przyrzędu.

W wykonaniu uwidocznionem na rysunku, przyrząd powyżej opisany zastosowany jest do płużka wysiewnego, zaopatrzonego w radełko *a* i umieszczoną w boku tegoż zaokrągloną lub okrągłą tarczę *b*.

Taka budowa zapobiega oplatywaniu lemiesz zieleńskim.

Radełko zaopatrzone jest w płóz, z policami bocznymi C, ślizgający się po dnie brózdy. Płóz kończy się przed krawędzią tylnymi polic c (fig. 3) i do tej wyciętej części otwiera się przewód d, zaopatrzone w kilka rynienek, biegnący pomiędzy bocznymi tarczami pochyło (fig. 1, 4) i sięgający swym końcem górnym pod wylot doprowadzającego ziarna przewodu e. Spływające przewodem tym ziarno dostaje się na równię pochyłą d, rozmieszcza w rynienkach i spada (fig. 4) z rynienek za płozem, pomiędzy policami c.

Dzięki temu ziarno nie może być natychmiast pokryte ziemią, ani wylatywać na boki brózdy, rynienki zaś rozsiewają je równomiernie na całej szerokości brózdki.

W ten sposób ziarno spada na dno brózdki w postaci szerokiego pasa.

Wskazane na rysunku sworzeń f, oraz podłużny otwór służą do ustawienia bocznej tarczy b. Radełko a można również ustawić w kierunku pionowym (na głębokość). Płóz utłaczający dno brózdki, na które spada doprowadzone rynienkami zboże, można zastąpić wałkiem przed ujściem

dolnem rynny d, który przeto skutecznie tę samą czynność utłaczania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Lemiesz wysiewny, znamieny tem, że posiada płóz z wystającymi poza tylną krawędź płoza bocznymi policami, między którymi wysiewa się ziarna, spadające z pochyłych rynienek. •

2. Lemiesz wysiewny według zastrz. 1, znamieny tem, że jest zaopatrzone w radełko, z umieszczoną z boku okrągłą lub zaokrągloną tarczą, zapobiegającą gromadzeniu się zielska na radełku i regulującą głębokość siewu należytem ustawieniem radełka.

3. Lemiesz wysiewny według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada płóz lub wałek pomiędzy lemieszem dolnym a końcem rynienek, który utłacza dno wytwarzanej lemieszem wysiewnym brózdki przed opadnięciem nań nasienia.

Franz Kranefeld.

Philipp Hügel.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

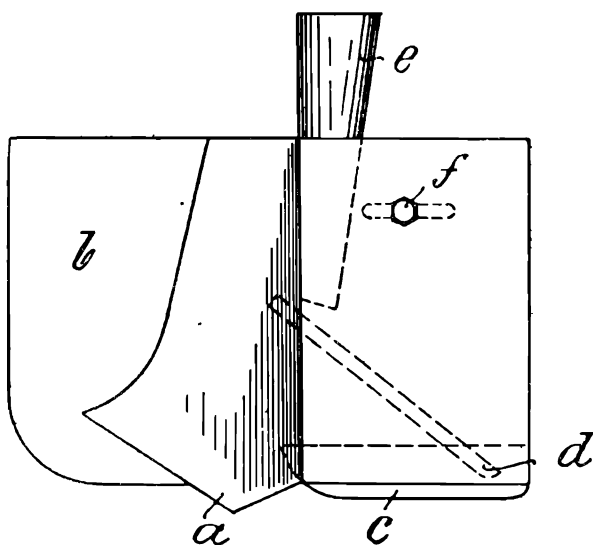


Fig. 2.

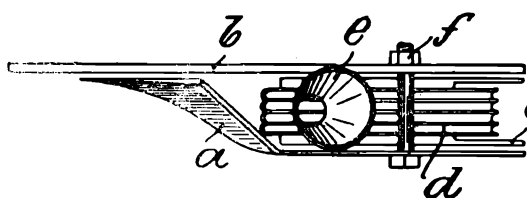
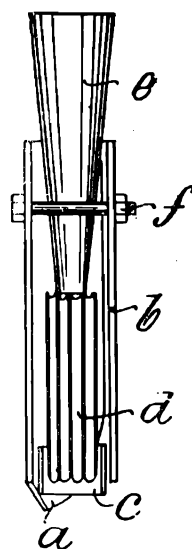


Fig. 3.

Fig. 4.

