

20 grudnia 1929 r.

H 01 b 39/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10913.

Kl. ~~45 a 51.~~

Nitsche & Sp. Fabryka Maszyn Roln.
(Poznań, Polska).

45a, 39/24

Zespół dźwigniowy opielacza z nastawną śnicą ślizgową lub krążkiem prowadniczym.

Zgłoszono 14 marca 1928 r.
Udzielono 17 sierpnia 1929 r.

Jak wiadomo, opielacze są zaopatrywane w śnice ślizgowe lub krążki prowadnicze, które ograniczają zagłębianie się narzędzi plewiących w glebę. Znane urządzenia posiadają jednak tę wadę, że przy nastawianiu dźwigni, do których są przymocowane narzędzia plewiące, narzędzia te zagłębiają się w glebę nieodpowiednio.

Jeżeli przy zmiennej glebie jest pożądané, aby narzędzia plewiące nie występowały w miejscach twardych z gleby, to ramię, służące do przymocowywania dźwigni narzędzi plewiących, przestawia się wdół zapomocą dźwigni nastawczej lub tej podobnego narządu, przez co dostosowuje się kąt cięcia narzędzi plewiących do gleby lub zwiększa nacisk sprężyn na wzmiankowane dźwignie.

O ile zaś śnica ślizgowa jest połączona sztywno z dźwignią narzędzi plewiących, to narzędzia te zostają przy przestawianiu wdół ramienia, służącego do przymocowania dźwigni powyższej, wypchnięte do góry, co powoduje niewłaściwe plewienie.

Wynalazek ma na celu umożliwienie dokładnego i odpowiadającego właściwościom gleby nastawienia kąta cięcia narzędzi plewiących lub regulowanie nacisku sprężyn podczas pracy bez zmiany głębokości roboczej narzędzi plewiących w glebie.

Wynalazek polega na tem, że śnica ślizgowa, służąca do ograniczania zagłębiania się narzędzi plewiących, lub krążek prowadniczy jest połączona ruchomo z dźwignią narzędzi plewiących. Górny jej

koniec jest połączony również ruchomo za pomocą drążka z obsadą dźwigni narzędzi plewiących.

Dwa przykłady ustawienia zespołu dźwigniowego opielacza w myśl wynalazku są uwidocznione na rysunku.

Ceownik *a*, na którym jest zawieszona obsada *d* dźwigni narzędzi plewiących, jest połączony ruchomo z ramieniem *c* czworoboku opielacza i może być podczas pracy podnoszony lub opuszczany. Z obsadą *d* jest połączona wahliwie w punkcie *f* dźwignia *e*, zaopatrzona na końcu przeciwnym w narzędzie plewiące *m*. Do ograniczania zagłębienia narzędzi plewiących *m* służy połączona ruchomo z ramieniem *b* w punkcie *l* śnica ślizgowa, która może być również zastąpiona krążkiem prowadniczym. Górny koniec śnicy *k* połączony jest ruchomo za pomocą drążka *g* z obsadą *d*.

Gdy obsada *d* zostanie podczas pracy przestawiona przez opuszczenie korytka *a* w położenie, uwidocznione na rysunku li-

nją przerywaną, to zostaje równocześnie przestawiona odpowiednio śnica ślizgowa *k* tak, że narzędzia plewiące *m* zagłębiają się nadal równomiernie w glebę.

Zastrzeżenie patentowe.

Zespół dźwigniowy opielacza z nastawną śnicą ślizgową lub krążkiem prowadniczym, znamienny tem, że śnica ślizgowa, względnie słupica krążka prowadniczego, sprzężona zapomocą czopa (*l*) z dźwignią (*e*) narzędzi plewiących (*m*), jest połączona ruchomo za pośrednictwem drążka (*g*) z obsadą (*d*) tak, iż w razie przestawienia obsady (*d*) dźwignia (*e*) przesuwa się nieco w kierunku podłużnym i pokręca się wokoło czopów (*l*) i (*h*).

Nitsche & Sp.
Fabryka Maszyn Roln.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

