

2 maja 1927 r.

EA16 27/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 5672.

Ferrodésherbeuse Scheuchzer S. A.
(Renens, Szwajcaria).

Kl. ~~19 a 28~~

19a 27/00

Narzędzie do usuwania chwastów z nasypów kolejowych.

Zgłoszono 4 sierpnia 1923 r.

Udzielono 25 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 9 sierpnia 1922 r. (Szwajcaria).

Znane są urządzenia mechaniczne, które po połączeniu z poruszającym się po szynach wagonem można przesuwac po powierzchni nasypów w celu wypielania porastających nasyp chwastów. Nasyp i jego bankiety posiadają nie zawsze jednakową szerokość. Znajdują się na nich przeszkody w postaci słupów sygnałowych, telegraficznych i t. d. Znane dotychczas urządzenia nie pozwalały na szybkie cofnięcie pielnika.

W urządzeniu według wynalazku pielnik zawieszony jest w taki sposób, że można go szybko i bez narażenia obsługi na niebezpieczeństwo cofnąć.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Wózek, na którym pielnik jest ustawio-

ny, przedstawiony jest częściowo z temi tylko szczegółami, które są potrzebne do wyjaśnienia dalszego opisu.

Fig. 1 przedstawia rzut poziomy pielnika w pozycji roboczej i biernej (linje kreślowane), fig. 2—widok z boku, fig. 3—widok z przodu.

Wewnątrz toru *a* (fig. 1), złożonego z dwu prętów korytkowych, posuwa się wózek *b*. Zapomocą łańcucha, opasującego osadzone po bokach toru krążki *d*, wózek można ustawiać w kierunku prostopadłym do szyn.

Pośrodku wózka *b* umieszczona jest tuleja *c* z wałem *e* połączonym z dwoma drążkami *f*, które z drugiej strony toru związane są przegubowo z równoległą do wału *e* tu-

leją g . Drażek f , wał e i tuleja g tworzą równoległobok.

W tulei g oprawiony jest wał h , do którego na dole przymocowany jest właściwy pielnik.

Pielnik może się przesuwac prostopadle do osi wału h . Wolny tylny koniec pielnika jest połączony nie wskazaną na rysunku sprężyną z ramą wózka. Graca w pozycji roboczej biegnie ukośnie względem szyn i zagłębia się w powierzchni nasypu lub bankietu.

W razie jakiegóś przeszkody, np. w postaci dłuższego podkładu, przymocowana do pielnika sprężyna rozciąga się i pielnik może wykonać ruch obrotowy na wale h . Przesuwając w odpowiedni sposób wózek b , zmienia się, stosownie do szerokości nasypu, układ ukośny pielnika.

Największą zaletę nowego narzędzia stanowi okoliczność, że pracę pielnika można regulować z wozu, na którym jest on umocowany. Jeżeli nawet pielnik nie zdąży na czas wyminąć jakiegóś przeszkody, nie należy obawiać się żadnego wypadku, umocowana bowiem na przedniej części pielnika linka pociągowa poddaje się naciskowi i pozwala na ruch obrotowy narzędzia około tu-

lei a . Pielnik zbliża się przytem samoczynnie do szyn i wymija przeszkodę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Narzędzie do usuwania chwastów z powierzchni nasypów i bankietów kolejowych, zaopatrzone w pielnik, który biegnie wzdłuż toru kolejowego, ujmuje chwasty u korzeni i wyrывa je, znamienne tem, że pielnik umocowany jest na jednym z przegubów układu równoległobocznego, który utrzymuje pielnik w sposób sprężysty, pozwalając mu przesuwac się w płaszczyźnie prostopadłej do szyn.

2. Narzędzie według zastrz. 1, znamienne tem, że zwrócony w stronę wózka przegub układu równoległobocznego posiada ruch obrotowy w celu dowolnej zmiany położenia układu względem szyn.

3. Narzędzie według zastrz. 2, znamienne tem, że pielnik posiada ruch obrotowy w tulei układu równoległobocznego.

Ferrodés herbeuse Scheuchzer
S. A.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

