

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42716

Kl. 45 ~~c, 22/14~~

VEB Fortschritt Erntebegungsmaschinen

45 c 55/12

Neustadt, Niemiecka Republika Demokratyczna

Przyrząd tnący zawieszony wahliwie

Patent trwa od dnia 28 lutego 1958 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu tnącego, zawieszonego wahliwie, zwłaszcza z boku, pomiędzy przednią i tylną osią ciągnika.

Wahliwie zawieszone przyrządy tnące w żniwiarkach są znane. Wychylenie przyrządu tnącego odbywa się z reguły za pomocą pochylni, przytrzymywanej sprężyną, której napięcie jest nastawne. Ponadto znane są w żniwiarkach wahliwie zawieszone przyrządy tnące, umieszczone pomiędzy osiami ciągnika, które są zaopatrzone w hamulce, narządy napinające albo w próg.

Znane wahliwie i zawieszone przyrządy tnące, umieszczone między osiami ciągnika, pracują źle wskutek zbyt małej przestrzeni między tymi osiami i braku narządów ograniczających wychylenie się przyrządu tnącego, co może spowodować przejechanie go przez tylne koła ciągnika. Przy zastosowaniu odpowiedniego narządu ograniczającego wychylenie przyrządu tnącego powstaje ta niedogodność, że droga hamowania masy jadącego ciągnika jest krótka, wskutek czego przyrząd tnący może podlegać zniekształceniom. Dalsza niedogodność tego ro-

dzaju przyrządów tnących polega na tym, że wsunięty przyrząd tnący musi być wychylony do położenia wyjściowego ręcznie albo samoczynnie za pomocą narządów napinających dopiero po cofnięciu ciągnika do tyłu.

Według wynalazku niedogodności te usuwa się w ten sposób, że narząd przytrzymujący przyrząd tnący, w pobliżu wewnętrznej stopy jest połączony ze stałym zaczepem, położonym wyżej i nieco dalej z przodu, za pomocą łańcucha lub innego środka tak, iż koniec łańcucha z przyłączonym doń prętem i przyrządem tnącym opisuje pionowy łuk, dzięki czemu pionowy łuk końca łańcucha i znajdujący się przy nim pręt nie dotykają tylnego koła ciągnika. Wynika z tego ta zaleta, że przyrząd tnący w położeniu wychylonym nie może być przejechany przez tylne koło ciągnika, a przy napotkaniu przeszkody, przyrząd tnący wymija ją równocześnie w kierunku do tyłu i do góry.

Jest rzeczą wskazaną, aby łańcuch lub podobny narząd, łączący pręt z punktem zaczepu, był wykonany w postaci narządu, nadającego się do podnoszenia przyrządu tnącego,

w celu jego ustawienia do położenia, umożliwiającego oczyszczenie tego przyrządu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd tnący według wynalazku w widoku z boku, fig. 2 — przyrząd jak na fig. 1 w widoku z góry i fig. 3 — odmianę środka napinającego w widoku z góry.

Przyrząd tnący 2, mogący wykonywać ruchy wahliwe dookoła punktu obrotu 1, jest przytrzymywany za pomocą łańcucha 3 lub podobnego narządu tak, że on omija nierówności gruntu. Zaczep 4 łańcucha 3 jest przewidziany w takim miejscu, że przyrząd tnący 2 cofa się pod określonym kątem, wykonując równocześnie po linii kolistej ruch wahlwy do góry wokół zaczepu 4, dopóki nie ominie przeszkody. Bezpośrednio lub pośrednio zamocowany narząd napinający 5 zostaje dalej napinany podczas cofania się przyrządu tnącego 2, a po ominięciu przeszkody uwalnia nagromadzoną energię. Dzięki temu przyrząd tnący 2 samoczynnie powraca do swego położenia wyjściowego, a koszenie może być kontynuowane bez przerwy. Aby zwalniana przez przyrząd napinający energia nie spowodowała zbyt mocnych uderzeń, urządzenie jest zaopatrzone w tłumik 6 (fig. 2 i 3).

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd tnący zawieszony wahlwy, zwłaszcza z boku ciągnika między jego przednią i tylną osią, utrzymywany w normalnym położeniu za pomocą sprężyny lub podobnych środków napinających, znamieny tym, że przytrzymujący go pręt w pobliżu wewnętrznej stopy jest połączony ze stałym zaczepem (4), położonym wyżej i nieco dalej z przodu, za pomocą łańcucha (3) lub innego środka tak, iż na koniec łańcucha z przyłączonym doń prętem i przyrządem tnącym (2) opisuje pionowy łuk, dzięki czemu pionowy łuk końca łańcucha i znajdujący się przy nim pręt nie dotykają tylnego koła ciągnika.
2. Przyrząd tnący według zastrz. 1, znamieny tym, że łańcuch (3) lub narząd podobny, łączący pręt ze stałym zaczepem (4) jest wykonany jako narząd podnoszący.

VEB Fortschritt
Erntebearbeitungsmaschinen

Zastępca: mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy

Fig.1

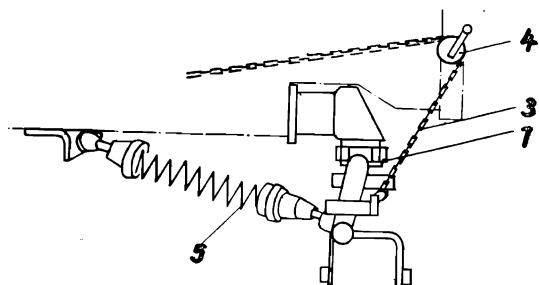
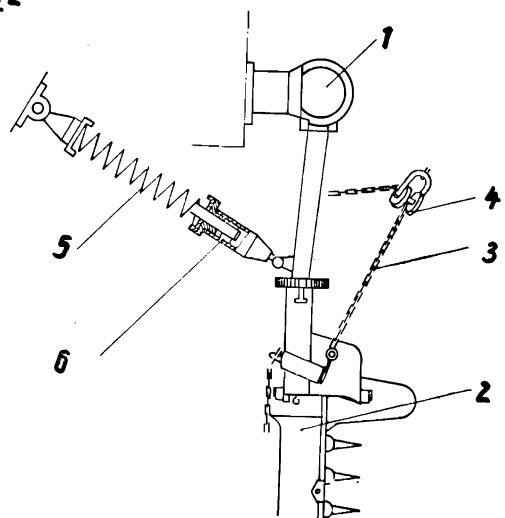


Fig.2



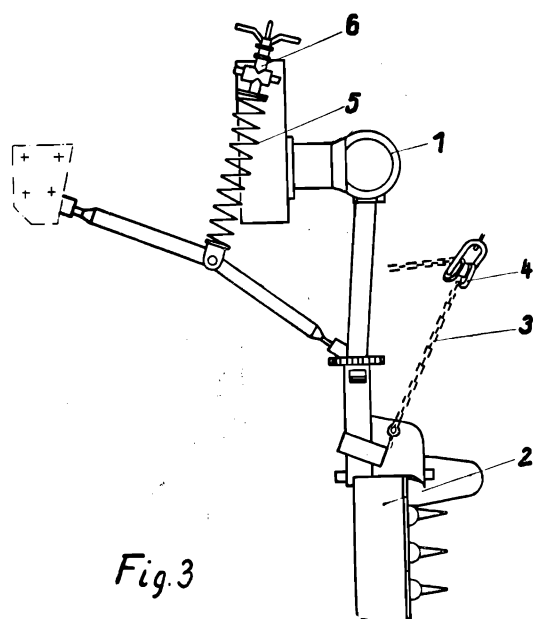


Fig. 3