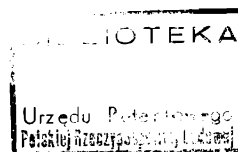


20 lutego 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Adm 55/00*

Nr 2973.

Maschinenfabrik Fahr A. G.
(Gottmadingen, Niemcy).

Kl. ~~45~~ 20.45^c 55/00**Przyrząd do kosiarek opuszczający noże z położenia pionowego.**

Zgłoszono 4 listopada 1919 r.

Udzielono 22 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 20 października 1917 r. (Niemcy).

Przy znanych kosiarkach o trzech odmiennych górnych położeniach noży otrzymuje się mechanizm tnący w położeniu pionowym zapomocą zamknięcia zapadkowego, które można wyłączyć pedałem, tak iż noże opadają.

Dotychczas wykonywano te części tak, że pedał połączony był z podnośnikiem, a wycięcia, w które wpada zapadka, były zrobione w stałej ramie. W wykonaniu podług wynalazku niniejszego, pedał wyłączający osadzony jest ruchomo na ramieniu, umieszczonem ruchomo na ramie; występ ramienia wpada w wycięcia, wykonane w ramieniu podnoszącem, z których jedno odpowiada położeniu noży podczas pokosu, a drugie — położeniu pionowemu.

Pedał zajmuje przy wszystkich położeniach noży to samo położenie, tak że można według życzenia wyłączyć mechanizm tnący natychmiast przez krótkie naciśnięcie nogą, tak iż mechanizm ten spadnie z położenia pionowego w położenie następne, odpowiadające pokosowi, lub też można wyłączyć zapadkę ciąglem ciśnieniem na pedał na tak długi czas, aż noże spadną do ziemi. Znane jest wprawdzie, przy kosiarkach bez przyrządu wstrzymującego noże w pozycji średniej, osadzanie dźwigni wyłączającej z pedałem na stałej ramie w przeciwieństwie do znanych konstrukcyj. Urządzenie według niniejszego wynalazku posiada jednak tę zaletę, że przyrząd tnący można opuszczać do woli w położenie

średnie z położenia pionowego, lub też w położenie dolne aż do ziemi.

Wykonanie tego przyrządu, będące przedmiotem wynalazku, posiada jeszcze i tę zaletę, że wycięcie, w które wpada zapadka, znajduje się w znacznej odległości od osi ramienia podnoszącego, tak że dokładność ich położenia nie odgrywa tak wielkiej roli przy dokładnem ustawianiu noży w położeniu górnem, jak w znanem urządzeniu z wycięciami w stałej ramie, wskutek tego małe samo przez się zużycie powierzchni ciernych nie wywiera ujemnego wpływu. Fig. 1—3 przedstawiają przyrząd widziany z boku w trzech odmiennych położeniach noży, zaś fig. 4 — widok z góry.

Przyrząd podnoszący jest znany; podnosi się go zapomocą ramienia 1 z uszkiem 4; ramię 1 obraca się na czopie 2, osadzonym w ramie 3, przyczem dźwignia ręczna posiada do pomocy dźwignię pedałową 5.

W ramieniu 1 znajdują się dwa wycięcia 6 i 7. Na drążku 10 umieszczona jest ruchomo zapadka 8, która pod naciskiem sprężyny 11 odchyła się swym wolnym końcem ku górze.

Wolny ten koniec zapadki 8 posiada krążek 13, który wpada jako zaporą w wycięcie 6 lub 7. Zapadka 8 połączona jest bezpośrednio z pedałem 12. Gdy przyrząd

tnący znajduje się w położeniu pionowem (fig. 3), zapadka 8 wpada krążkiem 13 w wycięcie 6. Jeżeli naciśnie się przez krótki czas pedał 12, wówczas zapadka 8 znowu wpada w wycięcie 7 pod naciskiem sprężyny 11, a noże znajdują się wtedy w położeniu średniem (fig. 2), odpowiadajacem wycięciu 7.

Jeżeli woźnica ciśnie dłużej na pedał 12, wtedy przyrząd tnący spada odrazu z najwyższego położenia aż na ziemię (fig. 1), pomijając zupełnie wycięcia.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do kosiarek o trzech odmiennych położeniach mechanizmu tnącego, opuszczający mechanizm tnący z położenia pionowego zapomocą zapadki, dającej się wyłączać pedałem, znamienny tem, że koniec dźwigni zapadkowej, osadzonej ruchomo na ramie kosiarki i zaopatrzonej w osobny pedał, wchodzić może najmniej w dwa wycięcia, wykonane w ramieniu podnoszącem, z których jedno odpowiada położeniu średniemu, pokosowemu noży, a drugie — położeniu pionowemu.

Maschinenfabrik Fahr A. G.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

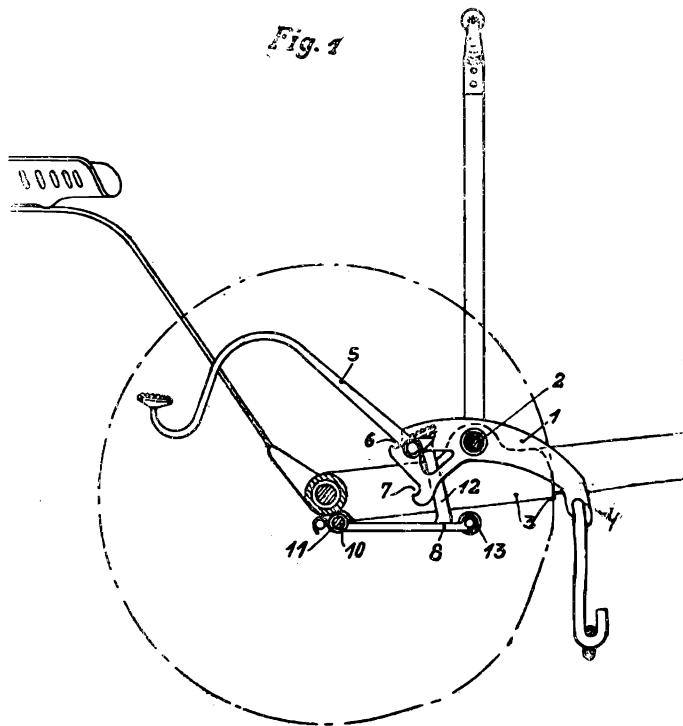


Fig. 4

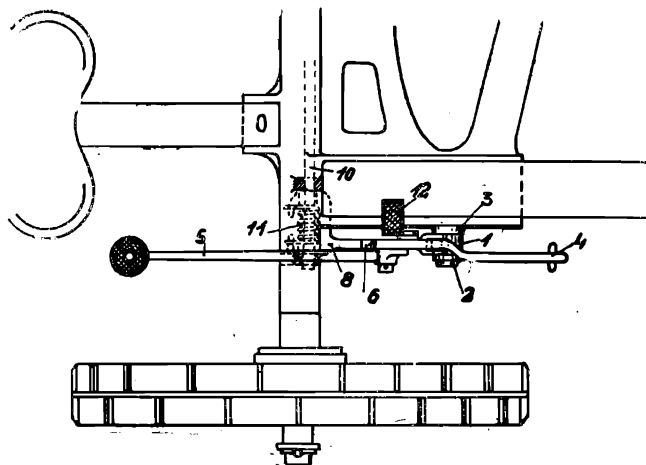


Fig. 2

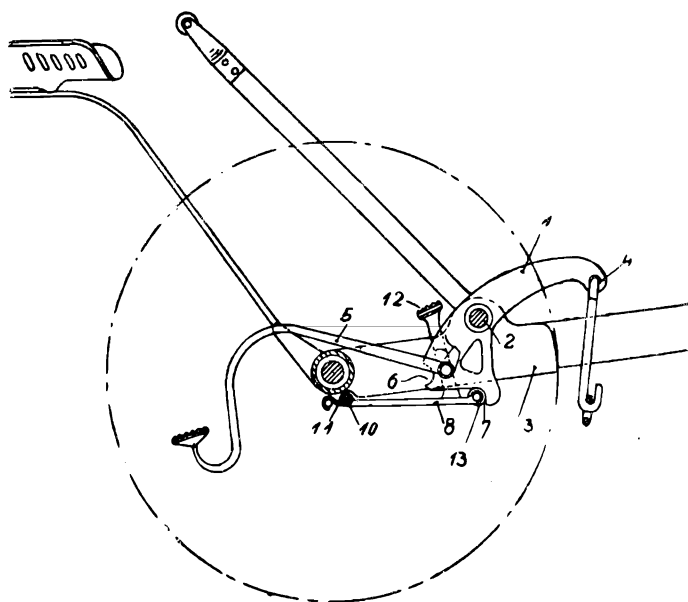


Fig. 3

