

3 lutego 1930 r.

2

A01d 43/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11126.

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

Kl. ~~45c~~ 21.

45c 43/02

Mechanizm rozrządzający zespół grabi w żniwiarkach.

Zgłoszono 18 sierpnia 1928 r.

Udzielono 14 października 1929 r.

Pierwszeństwo: 12 września 1927 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy mechanizmu, rozrządzającego zespół grabi w żniwiarkach. Znane mechanizmy tego rodzaju są wyposażone zwykle w licznik, który uskutecznia przestawianie zwrotnicy, włączającej lub wyłączającej zespół grabi, przyczem walec licznika jest umieszczony przesuwnie w łożyskach podstawy. Według wynalazku licznik jest umieszczony w części mechanizmu, tworzącej prowadnicę, wzdłuż której toczy się krążki zespołu grabi i tworzy z nią zespół, który jako całość jest umieszczony na podstawie. Walec licznika jest przytem ułożony wewnątrz prowadnicy. Trudność umieszczenia przesuwne go walca licznika wewnątrz prowadnicy, wynikająca z braku miejsca, ominięto w ten sposób, że walec

licznika jest osadzony nieprzesuwnie i współdziała z przesuwным palcem, zahaczającym zdołu o żądany szereg występów walca licznika. Palec ten stanowi część dźwigni nastawczej i przenosi swe ruchy, rozrządzane przez walec licznika, na zapadkę zwrotnicy.

Na rysunku jest uwidoczniony przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok mechanizmu z boku, a fig. 2—widok z góry.

Na szyjce 2 stojaka 1 mechanizmu według wynalazku jest przymocowana zapomocą śrub 4 prowadnica 3. Na pionowym wałku 5, przesuniętym przez stojak 1, jest osadzona u góry głowica 6 z ramionami 7 zespołu grabi, połączonemi z nią zapomocą sworzni 8. Na ramionach 7 są umocowane

skrzydła grabi, które są rozrządzane zapomocą krążków 9, toczących się po prowadnicy 3. Wewnątrz prowadnicy 3 znajduje się oś 10, osadzona w łożyskach 11 i 12, na której są umieszczone koło ślimakowe 13 oraz walec licznika 14. Pod prowadnicą mieści się łożysko 16, w którym jest osadzona zapomocą czopa zapadka 15 zwrotnicy, pozostająca pod działaniem sprężyny 26, wskutek czego przytrzymuje zwrotnicę 17 tak długo, aż zapadka ta nie zostanie odsunięta ku dołowi przez występy walca licznika.

Dźwignia nastawcza 19 jest osadzona zapomocą czopa 21 w łożysku 20. Na jednym z końców tej dźwigni znajduje się palec 22, drugi zaś koniec jej jest sprężony z ruchomą dźwignią ręczną 23, sięgającą siedzenia dla kierowcy. Pałak nastawczy 25, przymocowany do prowadnicy 3, posiada wycięcia 0, 4, 3, 2, w które wstawia się dźwignię ręczną 23, w zależności od nastawienia dźwigni 19, przyczem palec 22 ustawia się wskutek tego w obrębie zasięgu jednego z szeregów występow 0, 4, 3, 2, 1 walca licznika 14. Walec licznika 14 jest obracany zapomocą ślimaka 18, osadzonego na pionowym wałku 5, i koła ślimakowego 13. Przy obracaniu się występy walca licznika naciskają okresowo palec 22 i przesuwają go ku dołowi, przyczem dźwignia 23 nie opuszcza się. Ponieważ koniec dźwigni 19, zaopatrzony w palec 22, jest oparty

na dźwigni zapadkowej 15, to dźwignia ta wskutek nacisku końca dźwigni 19 zostaje przesunięta ku dołowi tak, że zwrotnica zostaje zwolniona. Sprężyna 26 pociąga zapadkę zwrotnicy 15 natychmiast po zwolnieniu palca 22 przez występ walca licznika do góry i przytrzymuje ponownie zwrotnicę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mechanizm rozrządzający zespół grabi w żniwiarkach z licznikiem nastawianym zapomocą dźwigni z siedzenia dla kierowcy podczas ruchu, znamieny tem, że mechanizm rozrządzający zespół grabi jest przymocowany do prowadnicy tak, iż walec licznika jest umieszczony wewnątrz tej prowadnicy, a zapadka zwrotnicy znajduje się pod walcem licznika.

2. Mechanizm według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada zapadkę zwrotnicy, która jest okresowo uruchomiana pośrednio zapomocą palca, zahaczającego o występy walca licznika i znajdującego się na końcu dźwigni nastawczej, za pośrednictwem której zostaje dowolnie ustawiany w obręb zasięgu jednego z szeregów występow walca licznika.

Maschinenfabrik Fahr A. G.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

