

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65 500

Patent dodatkowy
do patentu

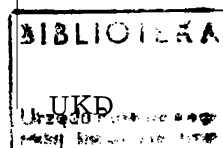
Zgłoszono: 28.IV.1969 (P 133 233)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 15.VII.1972

Kl. 45a,63/00

MKP A01b 63/00



Twórca wynalazku: Józef Trela

Właściciel patentu: Fabryka Sprzętu Rolniczego „Pionier” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Strzelce Opolskie (Polska)

Urządzenie wydźwigowo-kopiujące do półzawieszanych maszyn rolniczych zwłaszcza maszyn do zbioru okopowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wydźwigowo-kopiujące do półzawieszanych maszyn rolniczych, zwłaszcza maszyn do zbioru okopowych, pozwalające na skrócenie długości agregatu poprzez zbliżenie maszyny rolniczej do ciągnika, uproszczenie konstrukcji jak również na ułatwienie obsługi maszyny.

Znane sposoby zawieszania maszyn na ciągnikach mają jedynie za zadanie połączenie maszyny rolniczej z ciągnikiem i nie dają możliwości kopiowania terenu, w związku z czym koła podporowe lub walce ugniatające muszą być umieszczone na maszynie rolniczej, co nadmiernie zbliża koła podporowe do organów roboczych maszyny, takich jak lemiesz i utrudnia eksploatację maszyny.

Zadanie wytyczone w celu usunięcia podanych niedogodności zostało rozwiązane zgodnie z wynalazkiem w ten sposób, że zastosowano urządzenie wydźwigowo-kopiujące składające się z ramy zawieszenia, na której zamocowane są koła podporowe lub walce ugniatające, całość zaś zawieszona jest na ciągniku przy pomocy cięgła. Do urządzenia wydźwigowo-kopiującego podłączona jest następnie kopaczka lub inna maszyna rolnicza.

Przedmiot wynalazku jest dokładniej wyjaśniony na przykładzie jego wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie wydźwigowo-kopiujące w połączeniu z ciągnikiem i maszyną rolniczą. Przy pomocy cięgła górnego 5 oraz cięgła dolnych 4, układ kopiująco-wydźwigowy skła-

2

dający się z ramy 1 i kół podporowych 2 zamocowany jest na ciągniku, maszyna zaś zawieszona jest przy pomocy sworznia 3 osadzonego w uchwycie 6 urządzenia wydźwigowo-kopiującego. W sworzniu 3 umieszczony jest obrotowy łącznik 7 służący do usztywnienia ramy urządzenia wydźwigowo-kopiującego z ramą maszyny rolniczej 9 w czasie przetwarzania jej bez ciągnika.

W czasie przetwarzania łącznik 7 zajmuje położenie „b” i jest zabezpieczony w ramie 1 sworzniem 8. Sworzeń 8 służy jednocześnie do połączenia cięgła 5 z urządzeniem wydźwigowo-kopiującym. W czasie pracy kopaczki lub innej maszyny rolniczej łącznik 7 zajmuje położenie „a”. Koła podporowe lub walce ugniatające 2 są zamocowane obrotowo na ramie 1 a ruch ich jest ograniczony zderzakami 10 i 11.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie wydźwigowo-kopiujące do półzawieszanych maszyn rolniczych, zwłaszcza maszyn do zbioru okopowych, **znamiennie tym**, że rama zawieszenia (1), na której umocowane są uchylne koła podporowe lub walce ugniatające (2) jest połączona cięgłami (4) i (5) z ciągnikiem oraz przegubowo z maszyną rolniczą (9).

2. Urządzenie wydźwigowo-kopiujące według zastrzeżenia 1, **znamiennie tym**, że rama zawieszenia (1) ma łącznik (7) połączony ze sworzniem (8) osadzonym obrotowo w uchwycie (6).

