



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

Int. Cl.³ A01D 90/08
A01F 15/00

Zgłoszono: 04.12.79 (P. 220162)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 06.10.80

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1982

Twórcy wynalazku: Jan Kołaczkowski, Andrzej Olejnik,
Eugeniusz Szeremet

Uprawaiony z patentu tymczasowego: Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań (Polska)

Urządzenie do gromadzenia, przewożenia i wyładowywania bel na polu

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do gromadzenia, przewożenia i wyładowywania bel na polu, półzawieszane na prasie zwijającej.

Dotychczas prasa zwijająca bezpośrednio wyrzucała pojedyncze bele słomy i siana pozostawiając je na polu w pewnych stałych odstępach. Następnie za pomocą nośnika widłowego bele każda z osobna były przenoszone na jedno określone miejsce i układane na przykład na skraju pola. W przypadku nie układania bel na skraju pola były one zazwyczaj załadowywane przy pomocy ładowacza czołowego na przyczepę. Takie postępowanie wykazuje niedogodności, ponieważ wymaga stosowania nośnika widłowego zawieszanego na ciągniku, częstych przejazdów po polu w celu przeniesienia każdej poszczególnej beli, co jest czaso- i energochłonne oraz pracochłonne dla obsługującego ciągnik.

Urządzenie według wynalazku usuwa wyżej wymienione niedogodności i charakteryzuje się tym, że ma na stałe pochyłą podłogę zaopatrzoną w samonastawne koła jezdne oraz otwieraną ścianę tylną, przy czym podłoga jest połączona z prasą zwijającą za pośrednictwem ramion mocowanych na sztywno do ramy nośnej tej prasy.

Według innego przykładu rozwiązania urządzenie charakteryzuje się tym, że ma podłogę zaopatrzoną w samonastawne koła oraz otwieraną ścianę tylną, przy czym podłoga jest połączona z prasą zwijającą przy pomocy ramion, połączonych obrotowo zarówno od strony wózka jak i od strony prasy zwijającej. Ramiona te są połączone z ramą nośną prasy zwijającej za pośrednictwem cylindrów hydraulicznych. Zaletą urządzenia według wynalazku jest to, że eliminuje stosowanie nośnika widłowego z ciągnikiem i obsługą, zmniejsza co najmniej trzykrotnie ilość przejazdów po polu a tym samym zmniejsza ugniecenie gleby kołami jezdnyymi ciągników i przyczep, ponadto umożliwia wcześniejsze wykonywanie kolejnych zabiegów agrotechnicznych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie półzawieszane na ciągniku, wyposażone na stałe w pochyłą podłogę, w widoku z boku, a fig. 2 — urządzenie półzawieszane na ciągniku, wyposażone w podłogę przechylaną za pomocą cylindra hydraulicznego, w widoku z boku.

Urządzenie do gromadzenia, przewożenia i wyładowywania bel cylindrycznych na polu, składa się z pochyłej na stałe podłogi 1, osadzonej na samonastawnych jezdnych kołach 2 i zaopatrzonej w dwie boczne ściany 3 oraz otwieraną tylną ścianę 4. Podłoga 1 jest połączona z prasą zwijającą za pośrednictwem ramion 5, które od strony urządzenia łączone są obrotowo a z drugiej strony są mocowane na sztywno do ramy nośnej prasy zwijającej. Urządzenie według innego przykładu wykonania składa się z podłogi 1 osadzonej na

samonastawnych jezdnych kołach 2 i zaopatrzonej w dwie boczne ściany 3 oraz otwieraną tylną ścianę 4, przy czym podłoga 1 jest połączona z prasą zwijającą przy pomocy ramion 6, które zarówno od strony urządzenia jak i od strony prasy zwijającej są łączone obrotowo. Ponadto ramiona 6 są połączone z ramą nośną prasy zwijającej za pośrednictwem hydraulicznych cylindrów 7, które służą do nastawiania kąta pochylenia podłogi 1.

Działanie urządzenia według wynalazku jest następujące: w przykładzie wykonania (fig. 1) urządzenie załadowywane jest belami cylindrycznymi wychodzącymi bezpośrednio z prasy zwijającej, przy czym grupowy wyładunek tych bel następuje na skutek pochylenia podłogi 1 i otwarcia tylnej ściany 4, sterowanej przez kierowcę ciągnika. W drugim przykładzie wykonania (fig. 2) urządzenie załadowywane jest również belami wychodzącymi bezpośrednio z prasy zwijającej, a ich grupowy wyładunek następuje poprzez pochylenie podłogi 1, której kąt przechyłu jest nastawiany przy pomocy hydraulicznych cylindrów 7 oraz poprzez otwarcie tylnej ściany 4 sterowanej przez kierowcę ciągnika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do gromadzenia, przewożenia i wyładowywania bel na polu, **znamiennie tym**, że ma na stałe pochyłą podłogę (1) zaopatrzoną w jezdne samonastawne koła (2) oraz otwieraną tylną ścianę (4), przy czym podłoga (1) jest połączona z prasą zwijającą za pośrednictwem ramion (5) mocowanych na sztywno do ramy nośnej tej prasy.

2. Urządzenie do gromadzenia, przewożenia i wyładowywania bel na polu, **znamiennie tym**, że ma podłogę (1) zaopatrzoną w jezdne, samonastawne koła (2) oraz otwieraną tylną ścianę (4), przy czym podłoga (1) jest przechylana za pomocą hydraulicznych cylindrów (7), zamocowanych z jednej strony do ramion (6), a z drugiej strony do konstrukcji nośnej prasy zbierającej.

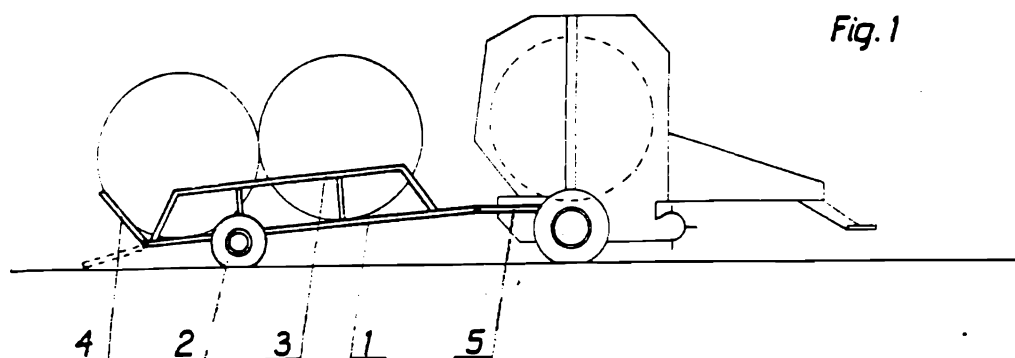


Fig. 1

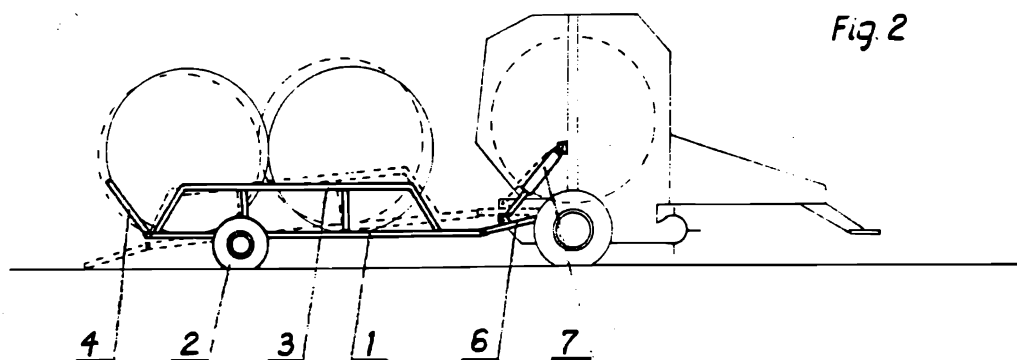


Fig. 2