

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

123142

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

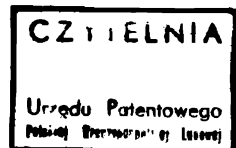
Zgłoszono: 22.10.79 (P. 219140)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.04.81

Opis patentowy opublikowano: 31.07.1984

Int. Cl.⁸ B62D 63/08
B60P 1/04



Twórca wynalazku: Grzegorz Grono

Uprawniony z patentu: „Agromet-Warfama” Warmińska Fabryka Ma-
szyn Rolniczych, Dobre Miasto k/Olsztyna

Przyczepa samowyladowcza

1

Przedmiotem wynalazku jest przyczepa samowyladowcza z osią jezdnią typu tandem, stosowana do przewo-
żu materiałów sypkich.

Podczas rozładunku znanych przyczep wywrotek, tylna krawędź ich skrzyni ładunkowej opuszcza się w dół uciskając usypaną przyzmę rozładowywanego materiału. W przypadku rozładowywania takich materiałów jak okopowe i inne plody rolne, powoduje to ich uszkodzenie.

W przyczepie samowyladowczej z osią jezdnią typu tandem według wynalazku, wahacz osi tandemowej połączony jest jednym lub kilkoma cięgnami ze skrzynią ładunkową. Na skutek tego ruch wychylającej się skrzyni powoduje wychylenie wahacza osi kół jezdnych. Daje to w efekcie podwyższenie poziomu rozładunku. Największy wzrost poziomu rozładunku następuje w końcowej fazie wychylania skrzyni, a więc w czasie kiedy zagrożenie uszkodzeniem rozładowywanego materiału jest największe.

Przyczepa według wynalazku jest szczególnie przydatna do usypywania przyzm z plodów rolnych okopo-

2

wych, które mają być przechowywane przez zimę w kopcach. Zabezpieczone są one przed uszkodzeniami mechanicznymi, które powodują gnicie.

Przyczepa będąca przedmiotem wynalazku jest przedstawiona na rysunku. Składa się ona z ramy 1 wspartej na osi tandemowej 2. Do osi tandemowej 2 przymocowany jest wahacz 3 kół jezdnych 4 przyczepy. Na ramie 1 wsparta jest skrzynia ładunkowa 5, która połączona jest dwoma cięgnami 6 z wahaczem 3 kół jezdnych 4. W czasie rozładunku przyczepy, w miarę wychylania się skrzyni ładunkowej 5, cięgna 6 powodują wychylenie wahacza 3 osi tandemowej i przez to samo podwyższanie poziomu rozładunku.

Zastrzeżenie patentowe

Przyczepa samowyladowcza z osią jezdnią typu tandem, znamienna tym, że wahacz (3) osi tandemowej (2) połączony jest cięgnem (6) ze skrzynią ładunkową (5), przez co ruch wychylającej się skrzyni (5) powoduje wychylenie wahacza osi kół jezdnych (4).

