



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1407857 A2

(5D) 4 В 62 D 63/06, В 60 Т 7/20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 1123927

(21) 4174347/31-11

(22) 04.01.87.

(46) 07.07.88. Бюл. № 25

(71) Белорусский политехнический институт

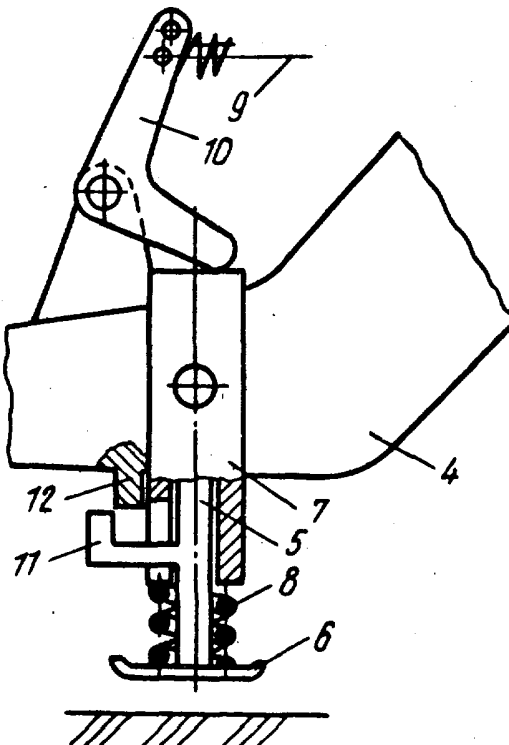
(72) В.Ю.Сидоренко, Г.А.Таяновский,
Г.П.Грибко, А.И.Скуртул и В.И.Мирки-
танов

(53) 629.114(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1123927, кл. В 62 D 63/06, 1984.

(54) ТРАКТОРНЫЙ ПОЛУПРИЦЕП

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения. Цель изобретения - повышение безопасности эксплуатации полуприцепа. Подвижный шток 5 откидной опоры полуприцепа содержит Г-образный выступ 11, который при установке полуприцепа на опорную пяту 6 зацепляется с упором 12 дышла 4, фиксируя откидную опору в вертикальном положении. 3 ил.



Фиг. 3

(19) SU (11) 1407857 A2

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к тракторным полуприцепам, и является усовершенствованием изобретения по авт. св. № 1123927.

Цель изобретения - повышение безопасности эксплуатации полуприцепа.

На фиг. 1 показан тракторный полуприцеп на стоянке; на фиг. 2 - откидная опора в свободном состоянии; на фиг. 3 - то же, в застопоренном состоянии.

Тракторный полуприцеп содержит раму 1, установленную на ходовую тележку 15 2, оборудованную тормозами 3, и дышло 4 с откидной опорой и приводом управления тормозами. Привод управления тормозами объединен с откидной опорой и состоит из толкателя, выполненного в виде подвижного штока 5 с пятой 6, размещенного подвижно в корпусе 7, шарнирно закрепленном на дышле 4, при этом между пятой 6 и корпусом 7 установлена пружина 8, тяги 9 25 привода и двуплечего Г-образного рычага 10, шарнирно закрепленного средней частью на дышле 4, причем одно плечо Г-образного рычага связано с тягой 9 привода, а другое установлено с возможностью взаимодействия со штоком 5. Кроме того, полуприцеп снабжен фиксатором рабочего положения откидной опоры, который состоит из Г-образного выступа 11, выполненного заодно с подвижным штоком 5 или связанного с упомянутым штоком связью, например механической, и взаимодействующего с упором 12, выполненным на дышле 4 полуприцепа.

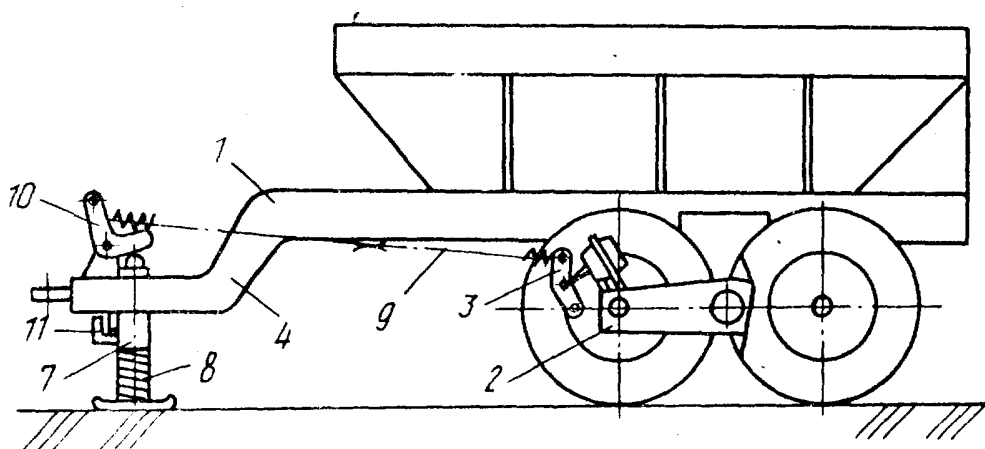
Устройство работает следующим образом.

В свободном состоянии (фиг. 2) подвижный шток 5 под действием пружины 8 находится в крайнем нижнем положении, при этом Г-образный рычаг 10 не взаимодействует с упомянутым штоком 5 и тяга 9 привода не воздействует на тормозные механизмы 3, выступ 11 также не взаимодействует с упором 12.

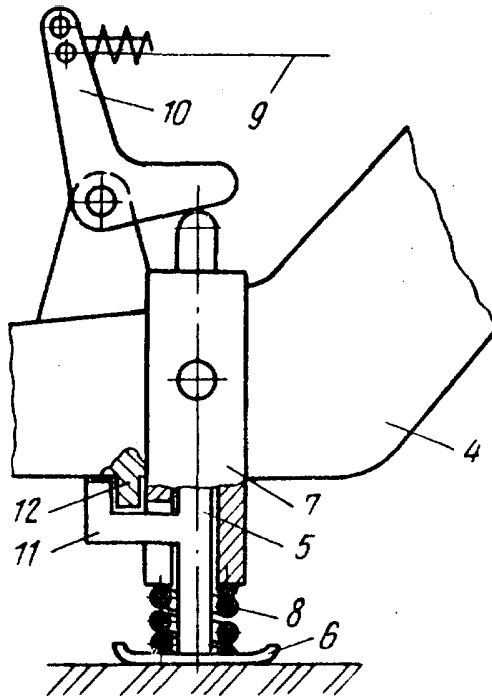
При установке полуприцепа на откидную опору дышло 4 опускается на пятую 6 штока 5. При этом, за счет нагрузки от массы полуприцепа на дышло 4 пятая 6 сжимает пружину 8 и перемещает шток 5 в корпусе 7. Шток 5, взаимодействуя с одним плечом Г-образного рычага 10, поворачивает другое, связанное с тормозами 3 посредством тяги 9 привода, до полного торможения колес ходовой тележки 2. Одновременно с перемещением вверх штока 5 вверх перемещается и выступ 11 до зацепления его с упором 12, что предотвращает возможность опрокидывания полуприцепа с откидной опоры.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Тракторный полуприцеп по авт. св. № 1123927, отличающийся тем, что, с целью повышения безопасности эксплуатации полуприцепа, он снабжен фиксатором рабочего положения откидной опоры, выполненным в виде упора на дышле, зацепляющегося с Г-образным выступом на подвижном штоке.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Н.Лазаренко Составитель А.Лапинский Техред А.Кравчук Корректор Л.Пилипенко

Заказ 3266/23 Тираж 536 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4