



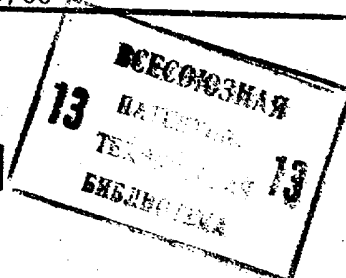
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1178355** **A**

(51)4 A 01 F 15/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3712257/30-15

(22) 20.03.84

(46) 15.09.85. Бюл. № 34

(72) В.А.Терехин

(71) Всесоюзный ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследова-
тельский институт льна

(53) 631.364.5(088.8)

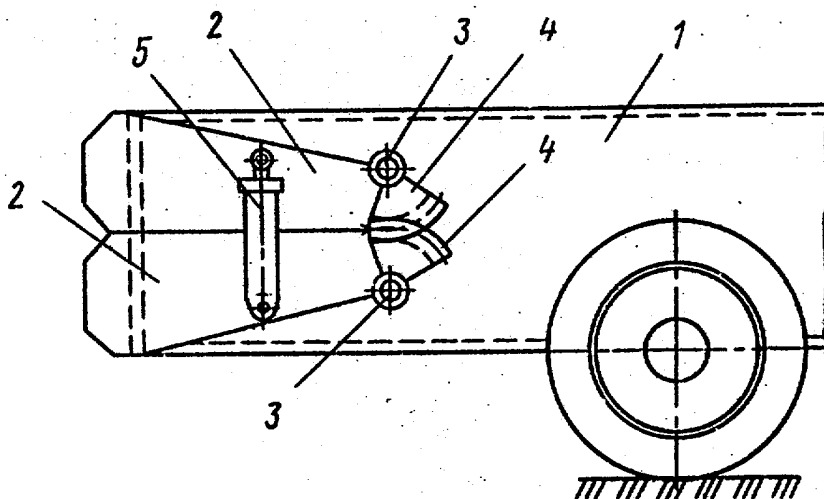
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1066496, кл. А 01 F 15/00, 1981.

Авторское свидетельство СССР
№ 973071, кл. А 01 F 15/00, 1981.

(54)(57) 1. ПРЕССОВАЛЬНАЯ КАМЕРА
ПРЕССА ДЛЯ СТЕБЕЛЬЧАТОГО МАТЕРИАЛА,
выполненная прямоугольной с пово-
ротной в вертикальной плоскости за-
дней стенкой, имеющей устройство
для поворота и удержания стенки в
закрытом положении, отличаю-

щаяся тем, что, с целью повы-
шения надежности и безопасности ра-
боты, задняя стенка выполнена в ви-
де двух створок, каждая из которых
соединена с боковинами камеры пос-
редством горизонтального шарнира,
а поворотное устройство имеет ме-
ханизм для одновременного раздвига-
ния и сдвигания створок, содержа-
щий сопряженные между собой два
зубчатых сектора, каждый из которых
жестко соединен с соответствующей
створкой и установлен на ее шарнире.

2. Камера по п. 1, отлича-
ющаяся тем, что оси шарниров
створок расположены симметрично от-
носительно горизонтальной оси сим-
метрии камеры, причем расстояние меж-
ду ними равно половине высоты камеры.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1178355** **A**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано в прессах, формирующих прямоугольные тюки из сена, соломы и тому подобных материалов.

Цель изобретения - повышение надежности и безопасности работы прессовальной камеры пресса.

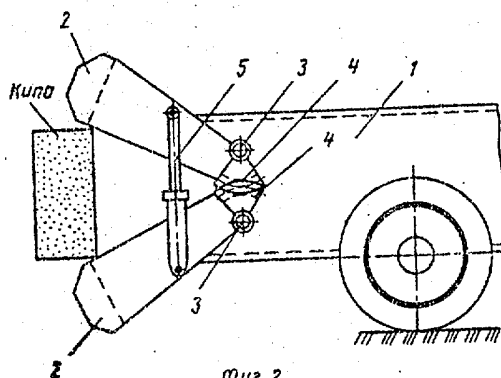
На фиг. 1 изображена предлагаемая прессовальная камера пресса с закрытой задней стенкой, вид сбоку; на фиг. 2 - то же, с открытой задней стенкой.

Прессовальная камера 1 пресса выполнена прямоугольной формы и имеет шарнирно закрепленную заднюю стенку в виде двух створок 2. На боковинах прессовальной камеры 1 имеются горизонтальные шарниры 3, вокруг которых поворачиваются створки 2, а также зубчатые сектора 4, жестко соединенные с соответствующей створкой. Створки 2 имеют устройство 5 для поворота, выполненное в виде гидроцилиндра, состоящее из механизма для одновременного раздвижения и сдвижения створок.

Прессовальная камера пресса работает следующим образом.

Прессуемая масса поступает в прессовальную камеру 1 до упора в створки 2, образующие в закрытом по-

ложении заднюю стенку прессовальной камеры. После обвязки кипы включает-ся устройство 5 для поворота, которое поворачивает створки 2 вместе с жестко связанными с ними зубчатыми секторами 4 вокруг горизонтальных шарниров 3 и открывает выходной конец прессовальной камеры 1. При этом зубчатые сектора 4 обеспечивают одновременность поворота створок 2, так как находятся постоянно в зацеплении. Горизонтальные шарниры 3 расположены так, что усилие прессования, приходящее на сторону створки 2, обращенную к прессуемому материалу, проходит через центр шарнира. Поэтому в случае поломки устройства 5 для поворота или створок 2 не происходит самооткрывание задней стенки прессовальной камеры. Также не происходит отскакивание задней стенки при открывании, что повышает безопасность работы. Обвязанная кипа выталкивается следующими порциями прессуемого материала и падает на землю. В этот момент устройство 5 для поворота поворачивает створки 2 и закрывает выходной конец прессовальной камеры 1. Попадание стеблей прессуемого материала между створками 2 при их закрывании не влияет на работу пресса, поэтому производительность его не снижается. Далее цикл повторяется.



Фиг. 2.

Составитель В. Волченко

Редактор А. Ревин

Техред Ж. Кастелевич

Корректор В. Бутяга

Заказ 5575/1

Тираж 743

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4