



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1209083** **A**

(51) 4 A 01 D 45/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3736663/30-15

(22) 29 04 84

(46) 07 02 86. Бюл. № 5

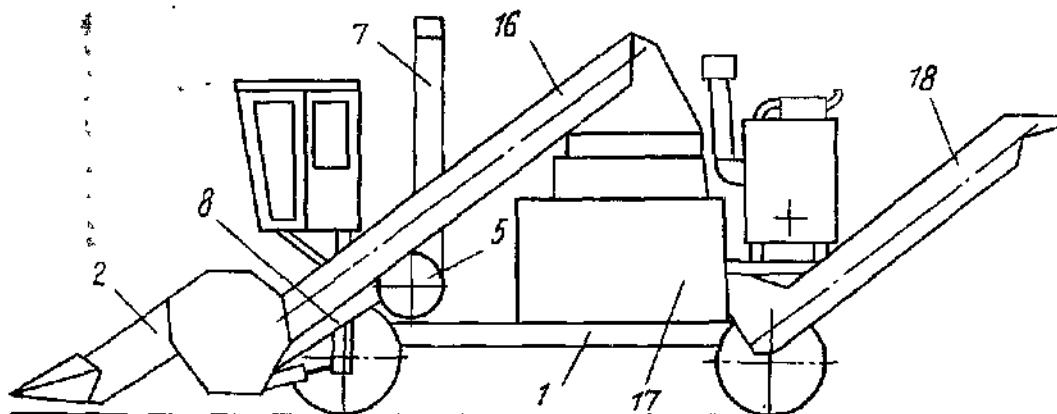
(71) Производственное объединение «Херсонский комбайновый завод им. Г. И. Петровского»

(72) П. П. Барановский, Г. И. Гребенюк, В. В. Блюммер и Н. Я. Тростяный

(53) 631 355(088 8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 841621, кл. А 01 D 45/02, 1981.

(54) (57) КУКУРУЗООБОРОЧНАЯ МАШИНА, содержащая жатку и питающий аппарат, состоящий из рамы с установленными на ней блоками верхних и нижних битеров и расположенного под ними днища, отличающаяся тем, что, с целью расширения технологических возможностей, питающий аппарат снабжен закрепленными на его раме вертикальными направляющими, нижний блок битеров смонтирован в направляющих с возможностью перемещения по ним и фиксации, при этом днище выполнено съемным и размещено между блоками верхних и нижних битеров.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1209083** **A**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано в универсальных машинах, предназначенных для уборки кукурузы на зерно с одновременным измельчением и сбором листостебельной массы кукурузы и других высокостебельных культур на силос, трав и других тонкостебельных культур, а также для подбора подвяленных трав и соломы из валков при комплектовании машины соответствующими жатками кукурузоуборочного или кормоуборочного комбайна и подборщиком.

Цель изобретения — расширение технологических возможностей.

На фиг. 1 изображена предлагаемая кукурузоуборочная машина, вид сбоку; на фиг. 2 — схема питающего аппарата с шнеком жатки и измельчителем при уборке кукурузы; на фиг. 3 — то же, при уборке трав, на фиг. 4 — сечение А—А на фиг. 2.

Предлагаемая машина содержит раму 1 машины с ходовой частью, жатку или подборщик 2 с сужающим шнеком 3 и поддоном 4, измельчитель 5 с противорежущим брусом 6 и силосопроводом 7, питающий аппарат 8, состоящий из его рамы 9 с установленными на ней блоками верхних 10 и нижних 11 битеров и расположенным под ними съемным днищем 12. Блок 11 нижних битеров установлен в вертикальных направляющих 13 с фиксирующими элементами 14, закрепленными к раме 9, а съемное днище 12 закреплено на опоры 15.

В варианте (кукурузоуборочном) машины блок 11 нижних битеров установлен в направляющих 13 и зафиксирован элементами 14 в нижнем положении так, что съемное днище 12, закрепленное на опоры 15

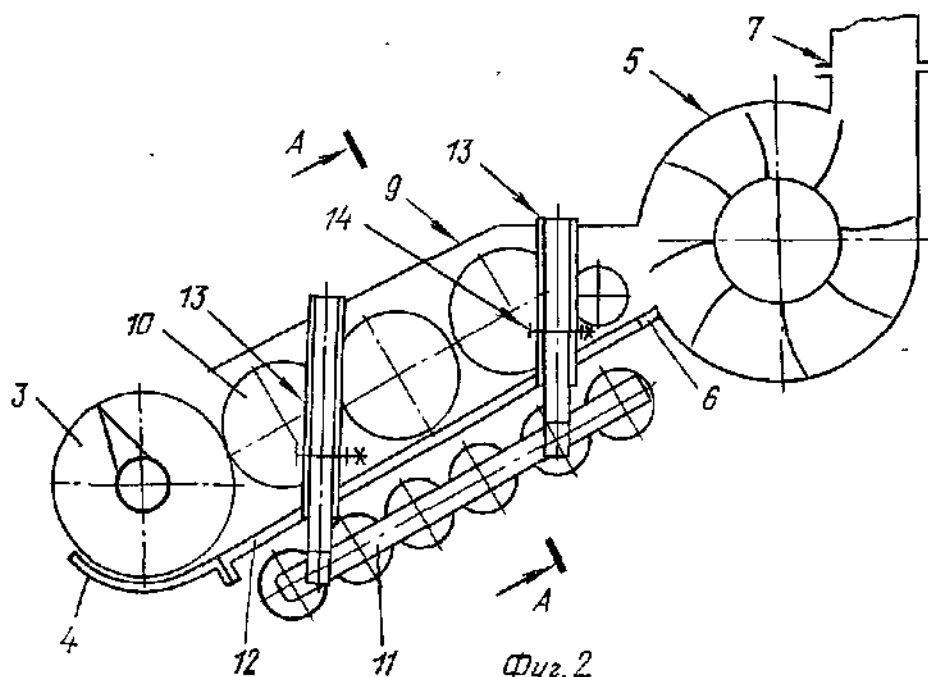
разует с противорежущим брусом 6 сплошную поверхность, поддон 4 шнека стеблей 3 стыкуется со съемным днищем 12, образуя сплошную поверхность. На комбайн навешиваются устройства для транспортировки 16 и обработки 17 початков, а также выгрузной транспортер 18.

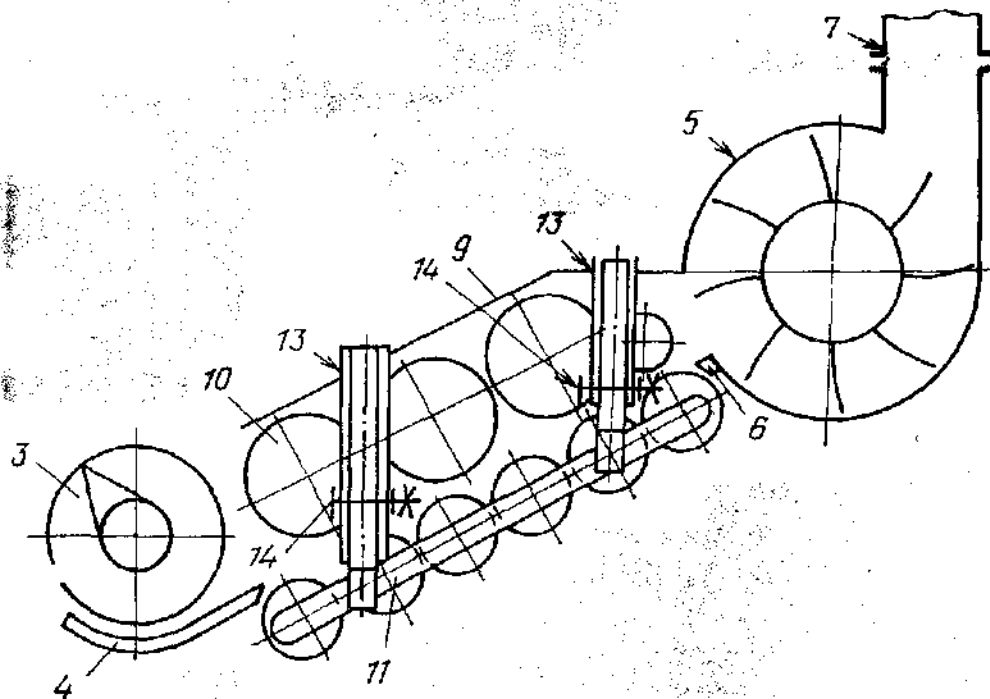
В другом варианте (кормоуборочном) при снятой жатке 2 днище 12 снимается с опор 15 и извлекается из питающего аппарата 8 перемещением вдоль рабочей щели, образованной блоками 10 и 11 битеров в направлении, противоположном расположению измельчителя 5. Блок 11 нижних битеров поднят по направляющим 13 в верхнее положение и зафиксирован элементами 14. На машину навешивается одна из жаток или подборщик кормоуборочного комбайна.

Предлагаемая машина работает следующим образом.

При уборке кукурузы ворох початков от жатки 2 подается транспортирующими устройствами 16 в устройство 17 для обработки початков. Транспортер 18 выгружает очищенные початки или зерно в транспортное средство. Срезанные стебли кукурузы шнеком 3 направляются в щель между съемным днищем 12 и блоком 10 верхних битеров, которыми перемещаются к противорежущему брусу 6 измельчителя 5. Измельченная листостебельная масса через силосопровод 7 направляется в транспортное средство.

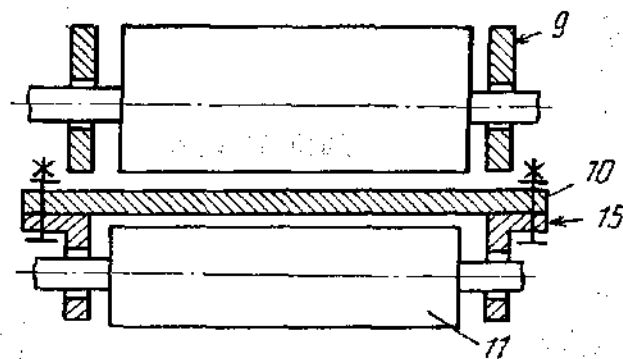
При уборке трав она подается в шнек 3, который направляет ее в зазор между блоками 10 и 11 битеров, посредством которых масса подается на противорежущий брус 6 измельчителя 5, измельчается и через силосопровод 7 направляется в транспортное средство.





Фиг. 3

A - A



Фиг. 4

Редактор Н. Бобкова
Заказ 328/2

Составитель Г. Борисова
Техред И. Верес
Тираж 679

Корректор Л. Патай
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4

