



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1611264** **A1**

(51)5 A 01 F 29/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

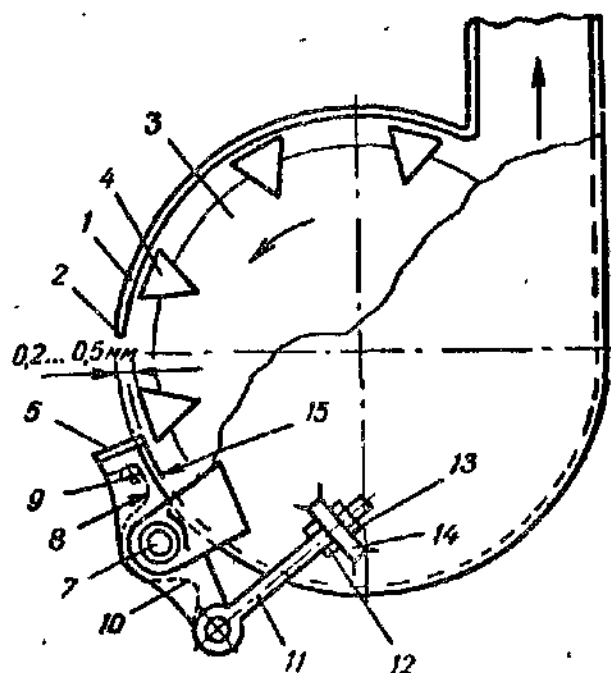
## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4446942/30-15  
(22) 23.06.88  
(46) 07.12.90. Бюл. № 45  
(71) Производственное объединение  
"Херсонский комбайновый завод  
им. Г.И.Петровского"  
(72) В.Т.Качан  
(53) 631.363.4 (088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1033045, кл. A 01 F 29/00, 1980.

(54) ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к устройствам для измельчения растительной массы на корм. Цель - повышение качества измельчения и снижение энергозатрат. Измельчитель содержит

корпус 1 с приемным окном 2, барабан 3 с ножами 4, контрнож 5, кронштейн, выполненный в виде двуплечего рычага, установленного на оси 7 с возможностью поворота. Контрнож 5 жестко заподлицо закреплен на верхней торцевой поверхности 8 двуплечего рычага с возможностью прохода в приемное окно 2. Нижняя часть рычага связана с корпусом 1 тягой 11 с резьбой. Поверхность рычага, обращенная к корпусу 1 выше оси 7, выполнена ступенькой 15. Стебельная масса попадает в окно 2 и разрезается ножами 4, а затем через корпус 1 и силосопровод удаляется. Регулировка зазора между контрножом 5 и ножами 4 обеспечивается вращением гаек 12 и 13. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 1  
Рис. 1

(19) **SU** (11) **1611264** **A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для измельчения растительной массы на корм.

Цель изобретения - повышение качества измельчения и снижение энергозатрат.

На фиг.1 изображен измельчитель, вид сбоку; на фиг.2 - кронштейн с ножом.

Измельчитель состоит из корпуса 1 с приемным окном 2, барабана 3 с ножами 4, контрножа 5, кронштейна 6, выполненного в виде двушечного рычага, установленного на оси 7 с возможностью поворота. Контрнож 5 жестко заподлицо закреплен на верхней торцевой поверхности 8 двушечного рычага посредством болтов 9 с возможностью прохода в приемное окно 2. Нижняя часть 10 двушечного рычага связана с корпусом 1 посредством тяги 11 с резьбовым концом, на котором установлены гайки 12 и 13, расположенные по разные стороны ушка 14.

Поверхность двушечного рычага, обращенная к корпусу 1 выше оси 7, выполнена ступенькой 15, на которую опирается подвижная часть дна кожуха 1.

Измельчитель работает следующим образом.

Стебельная масса питателем (не показан) подается в приемное окно 2, попадает на контрнож 5, разрезается ножами 4 барабана 3 на части и попадает в корпус 1, а затем через сило-

сопровод выгружается. При этом транспортирование массы происходит по плавной поверхности без залеганий и зазхрений.

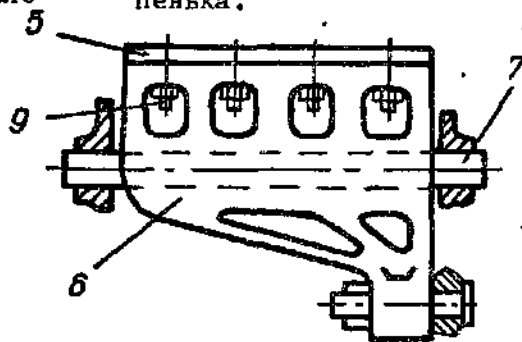
При регулировке зазора между контрножом 5 и ножами 4 ослабляются гайки 12 и 13, вращением одной из них обеспечивается перемещение тяги 11, кронштейн 6 поворачивается вокруг оси 7, изменяя зазор до соответствующих пределов. При этом подвижная часть 16 дна кожуха 1 находится в контакте со ступенькой 15.

В результате повышается качество измельчения и снижаются затраты энергии на измельчение.

#### Формула изобретения

1. Измельчитель, содержащий корпус с приемным окном, барабан с ножами и контрнож, отличающийся тем, что, с целью повышения качества измельчения и снижения энергозатрат, он снабжен кронштейном, выполненным в виде установленного по оси с возможностью поворота двушечного рычага, на одном конце которого закреплен контрнож с возможностью прохода в приемное окно корпуса, а второй конец рычага связан с корпусом посредством тяги с резьбовым соединением.

2. Измельчитель по п.1, отличающийся тем, что на поверхности рычага, обращенной к корпусу выше оси его поворота, выполнена ступенька.



Фиг 2

Составитель В.Федоренко

Редактор Н.Тулица

Техред М.Дидык

Корректор Э.Лончакова

Заказ 3779

Тираж 453

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101