



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1713476 A1

(51)S A 01 D 45/02, 43/08, 89/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4761848/15

(22) 18.10.89

(46) 23.02 92. Бюл. № 7

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

(72) В. Т. Качан

(53) 631.355(088.8)

(56) Авторское свидетельство в СССР  
№ 1063319, кл. А 01 D 85 00, 1982.

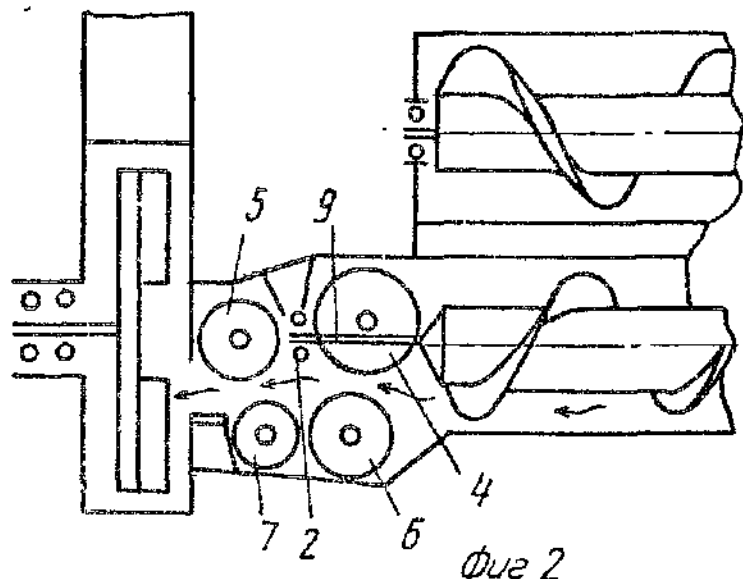
(54) МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобретения - повышение надежности протекания технологического процесса при уборке

2

длинностебельных культур. Машина содержит шнековый транспортер, установленный на подшипниковых опорах 2, питатель, выполненный из ряда верхних 4, 5 и нижних 6, 7 вальцов. Питатель установлен на выходном конце шнекового транспортера. Валец 4 выполнен из двух секций, между которыми размещен вал 9 транспортера. Опора 2 расположена между верхними вальцами 4 и 5. При работе машины листостебельная масса без каких-либо поворотов направляется между верхним 4 и нижним 6 вальцами, подпрессовывается ими, а затем и вальцами 5, 7 и равномерным слоем подается в измельчитель. Расположение вала 9 между секциями исключает наматывание на него массы. 2 ил.

Вид А



РПФ

(19) SU (11) 1713476 A1

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению.

Цель изобретения — повышение надежности протекания технологического процесса при уборке длинностебельных культур.

На фиг. 1 изображена предлагаемая машина, вид сверху; на фиг. 2 — вид А на фиг. 1.

Машина содержит шнековый транспортер 1, установленный на подшипниковых опорах 2, питатель 3, выполненный из ряда верхних 4, 5 и ряда нижних 6, 7 валцов, и измельчитель 8. Питатель 3 установлен на выходном конце транспортера 1. Продольные оси валцов 4-7 питателя 3 расположены параллельно продольной оси машины. Верхний валец 4, соседний с транспортером 1, выполнен из двух секций, между которыми размещен вал 9 транспортера 1. Подшипниковая опора 2 расположена между верхними валцами 4 и 5.

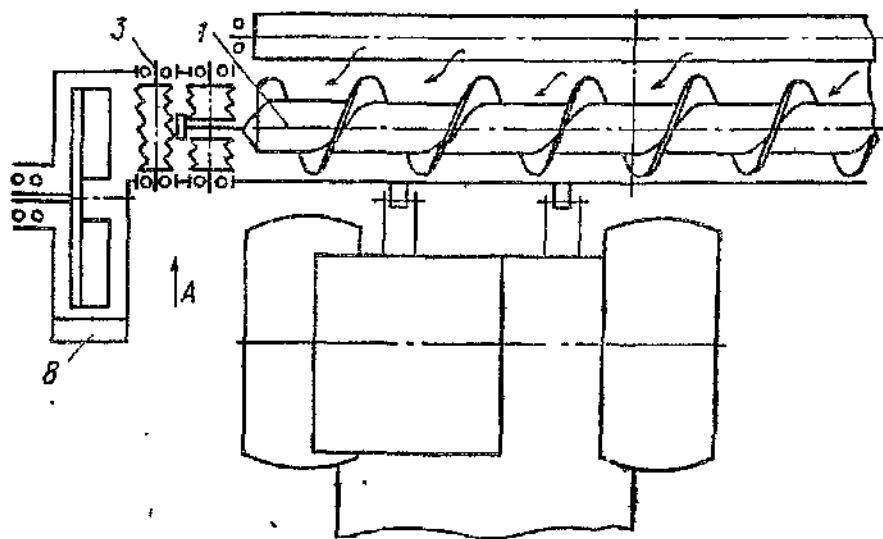
Машина работает следующим образом.

Листостебельная масса, срезанная режущим аппаратом (не показан) или подбранная с валка, передается в шнековый транспортер 1, где по дну потока без каких-либо поворотов направляется в пространство между верхними 4 и нижними 6 валцами, захватывается ими и предварительно подпрессовывается. Валцами

5 и 7 масса подпрессовывается до необходимой толщины и равномерным слоем подается в измельчитель 8. Так как вал 9 расположен между вращающимися секциями верхнего вальца 4, то наматывание стеблей на вал предотвращается встречным (и попутным) вращением торцевых поверхностей секций, которые сбрасывают частицы растений вниз по направлению действия их силы тяжести, что исключает нарушение технологического процесса.

#### Формула изобретения

Машина для уборки сельскохозяйственных культур, содержащая установленный на подшипниковых опорах шнековый транспортер, питатель, выполненный из ряда верхних и нижних валцов, и измельчитель, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности протекания технологического процесса при уборке длинностебельных культур, питатель установлен на выходном конце шнекового транспортера, при этом продольные оси валцов расположены параллельно продольной оси машины, соседний с транспортером валец выполнен из двух секций, между которыми размещен вал транспортера, а подшипниковая опора расположена между верхними валцами.



Фиг. 1

Редактор И. Шмакова

Составитель В. Качан  
Техред М. Моргентал

Корректор Т. Малец

Заказ 639

Тираж

Подписное

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

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