



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1358823** **A1**

(5D) 4 A 01 D 45/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3936966/30-15

(22) 06.08.85

(46) 15.12.87. Бюл. № 46

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

(72) Г. Ф. Урсал и Г. М. Архипов

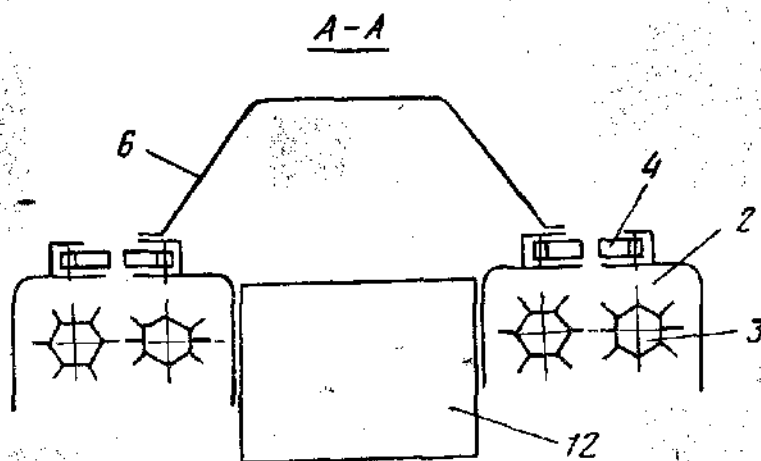
(53) 631.355.2(088.8)

(56) Приставка кукурузоуборочная. — Техническое описание и инструкция по эксплуатации. — Киев: Реклама, 1983, с. 5, 6, рис. 1.

(54) КУКУРУЗООУБОРОЧНАЯ ПРИСТАВКА

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобретения — снижение потерь листостебель-

ной массы и повышение надежности. Кукурузоуборочная приставка содержит режущий аппарат (РА) и початкоотделяющий аппарат 2. Между двумя смежными початкоотделяющими аппаратами 2 перед РА под капотом 6 установлен отражательный экран 12. Экран 12 выполнен эластичным. При движении приставки стебли кукурузы срезаются РА, который, вращаясь навстречу подающим стеблям, частично их измельчает. Часть измельченных стеблей подается РА на отражательный экран 12, ударяется об него и, отразившись, направляется на РА в точке, ближней к шнеку стеблей. Наличие экрана 12 обеспечивает снижение потерь листостебельной массы. Выполнение экрана 12 эластичным обеспечивает доступность к РА. 1 з. п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 2



(19) **SU** (11) **1358823** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к кукурузоуборочной технике

Цель изобретения — снижение потерь листостебельной массы и повышение надежности

На фиг 1 изображена предлагаемая кукурузоуборочная приставка, вид сбоку, на фиг 2 — разрез А—А на фиг 1

Кукурузоуборочная приставка содержит мысы 1, расположенные в передней части приставки перед початкоотделяющими аппаратами 2, которые установлены под углом к горизонту и снабжены протягивающими вальцами 3 и подающими цепями 4. В верхней части початкоотделяющих аппаратов 2 размещен шнек 5 початков. Между двумя смежными початкоотделяющими аппаратами 2 установлен капот 6. За шнеком 5 расположена наклонная камера 7 для транспортировки початков. Под початкоотделяющими аппаратами находится режущий аппарат 8, за которым последовательно установлены шнек 9 стеблей, питающий битей 10 и измельчитель 11. Между двумя смежными початкоотделяющими аппаратами 2, впереди режущего аппарата 8 под капотом 6 установлен отражательный экран 12, выполненный из эластичного материала.

Кукурузоуборочная приставка работает следующим образом.

При движении приставки стебли кукурузы, направляемые мысами 1, подаются в початкоотделяющий аппарат 2. Протягивающие вальцы 3, вращаясь навстречу друг другу, прокатывают стебли кукурузы и при этом происходит отделение початков от стебля и они подаются цепями 4 в шнек 5 початков, а затем по наклонной камере 7 в молотилку комбайна (не показана).

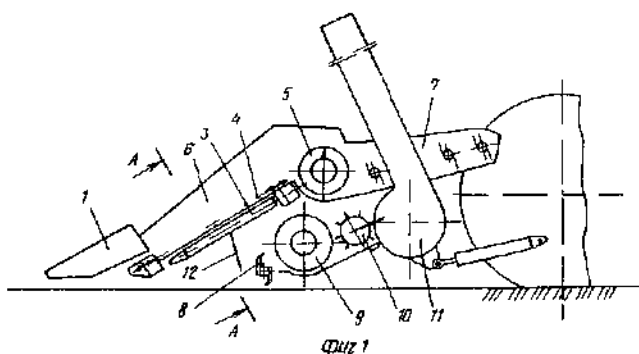
Прокатанные и деформированные вальцами 3 стебли кукурузы срезаются режущим аппаратом 8, который, вращаясь вперед, навстречу подающим стеблям, частично их измельчает и направляет в шнек 9 стеблей. Часть измельченных стеблей подается режущим аппаратом 8 на отражательный экран 12, ударяется о него и, отразившись, совершив сложную круговую траекторию, направляется экраном 12 на режущий аппарат 8 в точке, ближней к шнеку 9 стеблей. Некоторые части стеблей с более высокой скоростью, направленные на экран 12, отразившись от него направляются к верхней части капота 6 и, ударившись о него, падают вниз на режущий аппарат 8 и подаются им в шнек 9 стеблей и далее битей 10 направляются в измельчитель 11, где измельчаются и по силосопроводу поступают в рядом идущий транспорт (не показан).

Выполнение экрана 12 эластичным обеспечивает доступность к режущему аппарату 8.

Формула изобретения

1. Кукурузоуборочная приставка, содержащая режущие и початкоотделяющие аппараты, транспортер початков и измельчающее устройство, отличающаяся тем, что, с целью снижения потерь листостебельной массы и повышения надежности, она снабжена расположенными между каждой парой смежных початкоотделяющих аппаратов, перед режущим аппаратом и под капотом отражательными экранами.

2. Кукурузоуборочная приставка по п 1, отличающаяся тем, что отражательный экран выполнен из эластичного материала.



Фиг 1