



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1547758

A 2

(51)5 A 01 D 41/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 1165278

(21) 4311801/30-15

(22) 13 07 87

(46) 07 03 90 Бюл. № 9

(71) Мелитопольский институт механизации сельского хозяйства

(72) Б. И. Гончаров и И. К. Голубев

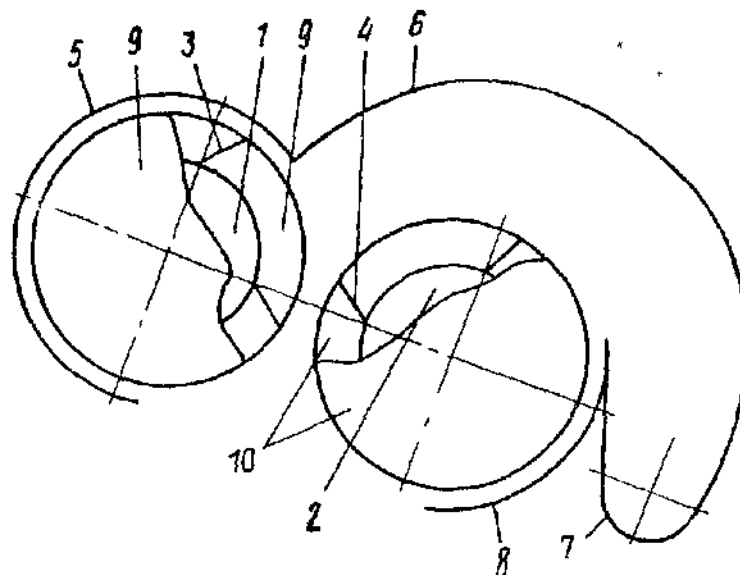
(53) 631 354/355 (088 8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1165278, кл. А 01 D 41/08, 1985

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБМОЛОТА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
НА КОРНЮ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобре-

тения — уменьшение потерь зерна. Устройство состоит из двух барабанов 1 и 2 с обмолачивающими рабочими органами 3. Барабаны 2 установлены в очесывающей камере, имеющей сборник 7 зерна, и закрыты кожухами. По торцам обоих барабанов и по всей их ширине на равных расстояниях друг от друга перпендикулярно к осям вращения установлены диски 9 и 10 диаметром не менее чем диаметр окружности, описываемой концами обмолачивающих рабочих органов 3 и 4. Диски 9, 10 выравнивают воздушный поток, создаваемый барабанами, по всей ширине устройства, что улучшает условия транспортирования зерна в сборник 1 з п. ф-лы, 1 ил.



(19) SU (11) 1547758 A 2

РФ-К

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для обмолота сельскохозяйственных культур на корню, и является усовершенствованием устройства по авт св № 1165278

Цель изобретения — уменьшение потерь зерна

На чертеже изображено предлагаемое устройство, общий вид

Устройство состоит из барабанов 1 и 2 с жестко установленными на них обмолачивающими рабочими органами 3 и 4, выполненными в виде гребенок. Барабан 1 установлен в кожухе 5, а барабан 2 — в очесывающей камере 6, которая имеет сборник зерна 7 и кожух 8

Каждый барабан 1 и 2 снабжен дисками 9 и 10, установленными перпендикулярно к его оси. Диски размещены на одинаковом расстоянии друг от друга по всей ширине и по его торцам. Диаметры дисков выполнены не более диаметра окружности описываемой концами обмолачивающих рабочих органов 3 и 4

Устройство работает следующим образом

При движении устройства вперед стебли растений под действием воздушного потока, создаваемого барабанами 1 и 2, подаются

в зону обмолота, где обмолачиваются рабочими органами 3 и 4. Полученный в результате обмолота ворох под действием рабочих органов 3 и 4 и воздушного потока транспортируется в сборник 7 зерна, откуда отводится транспортирующим рабочим органом, например шнеком. Диски 9 и 10 препятствуют движению воздушного потока вдоль осей барабанов и тем самым выравнивают его по всей ширине устройства, что улучшает условия транспортирования вороха в сборник 7 зерна и в конечном счете способствует уменьшению потерь зерна

#### Формула изобретения

1 Устройство для обмолота сельскохозяйственных культур на корню по авт св № 1165278, отличающееся тем, что, с целью уменьшения потерь зерна, каждый барабан снабжен дисками, установленными перпендикулярно к его оси и размещенными на одинаковом расстоянии друг от друга по всей ширине и по его торцам.

2 Устройство по п 1, отличающееся тем, что диски выполнены диаметром не более диаметра окружности, описываемой концами рабочих органов барабанов

Редактор С. Патривева  
Заказ 91

Составитель С. Киселев  
Техред И. Втрес  
Тираж 453

Корректор М. Кучерявая  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035 Москва Ж-35, Раушская наб. д. 4/5  
Промышленно-издательский комбинат «Патент» г. Ужгород, ул. Гагарина 101