



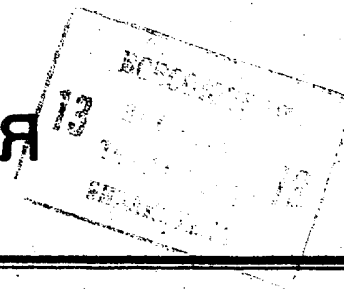
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1165293** **A**

4(51) A 01 F 12/18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3695390/30-15

(22) 27.01.84

(46) 07.07.85. Бюл. № 25

(72) М.И.Чеботарев, П.К.Чумак,
В.А.Завгородний, Н.И.Чижиков,
В.М.Бачалов и Е.Ф.Доронин

(71) Всесоюзный научно-иссле-
довательский институт риса и Филиал Госу-
дарственного специализированного
конструкторского бюро по машинам для
уборки зерновых культур и самоходным
шасси в г. Краснодаре

(53) 631.361.2.022 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 496984, кл. А 01 F 7/04, 1975.

Авторское свидетельство СССР
№ 181429, кл. А 01 F 12/18, 1966.

(54)(57) 1. МОЛОТИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО,
содержащее бильный барабан, у которо-
го между билами установлены зубья,
а под барабаном расположена решетча-
тая дека, о т л и ч а ю щ е е с я
тем, что, с целью интенсификации
обмолота, зубья установлены в два
ряда, причем зубья второго ряда, по
ходу вращения барабана, снабжены
дополнительным обмолачивающим эле-
ментом в виде рифленой пластины
или прутка.

2. Устройство по п. 1, о т л и -
ч а ю щ е е с я тем, что зубья вто-
рого ряда по ходу вращения барабана
установлены относительно зубьев пер-
вого ряда со смещением.

(19) **SU** (11) **1165293** **A**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к зерноуборочному комбайну.

Цель изобретения - интенсификация обмолота.

На фиг.1 изображена схема молотильного устройства; на фиг.2 - то же, вид сверху; на фиг.3 - зубья с пластинами; на фиг.4 - зубья с рифлеными прутками, на фиг.5 - вид А на фиг.1.

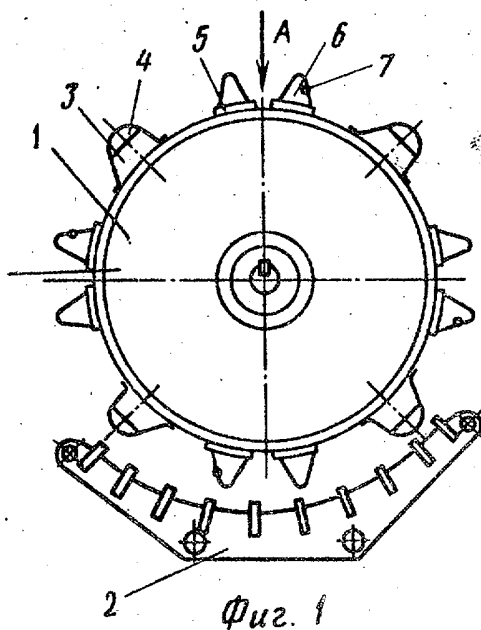
Молотильное устройство содержит молотильный барабан 1 и решетчатую деку 2. На подбичниках 3 барабана 1 закреплены бичи 4. Между бичами 4 размещены планки 5 с зубьями 6. На

задних кромках зубьев 6 установлены пластины 7 или прутки 8.

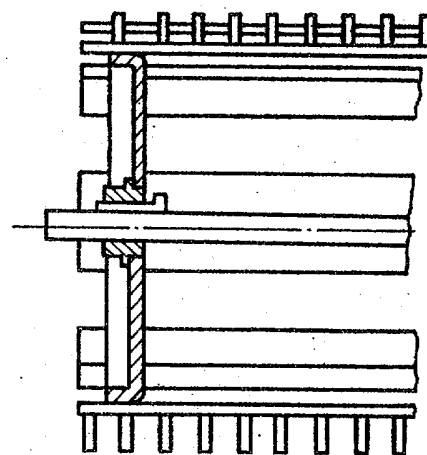
Устройство работает следующим образом.

Обмолачиваемая масса поступает в молотильный барабан 1, где на нее воздействуют бичи 4 и зубья 6. За счет удара бичей 4 и зубьев 6, а также дополнительное воздействие пластины 7 на массу обеспечивается полный вымолот зерна.

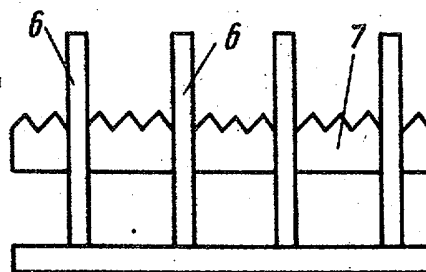
Применение предлагаемого изобретения позволяет увеличить производительность устройства и обеспечивает полный вымолот зерна.



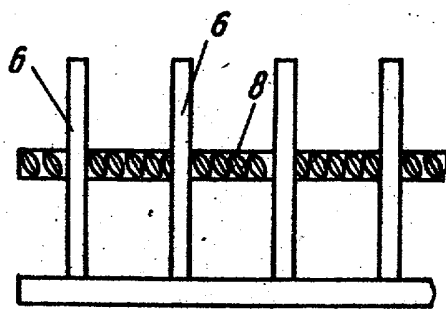
Фиг. 1



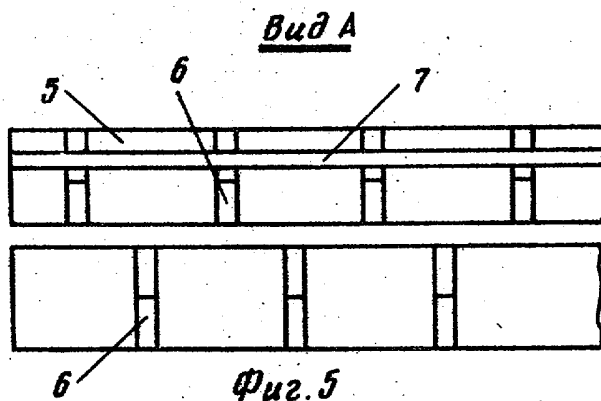
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Редактор Н.Данкулич Составитель И.Белов Техред Т.Дубинчак Корректор Е.Рожко

Заказ 4251/3 Тираж 743 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4