



(12) Ausschließungspatent

(11) DD 288 053 A7

Erteilt gemäß § 18 Absatz 2 Patentgesetz
de: DDR vom 27.10.1983

4(51) A 01 F 12/26

in Übereinstimmung mit den entsprechenden Fest-
legungen im Einigungsvertrag
Anerkannt nach dem Abkommen über die gegenseitige
Anerkennung von Urheberscheinen und anderen
Schutzdokumenten für Erfindungen vom 18.12.1976

DEUTSCHES PATENTAMT

(21) DD A 01 F / 293 602 1

(22) 08.08.86

(45) 21.03.91

(71) siehe (73)

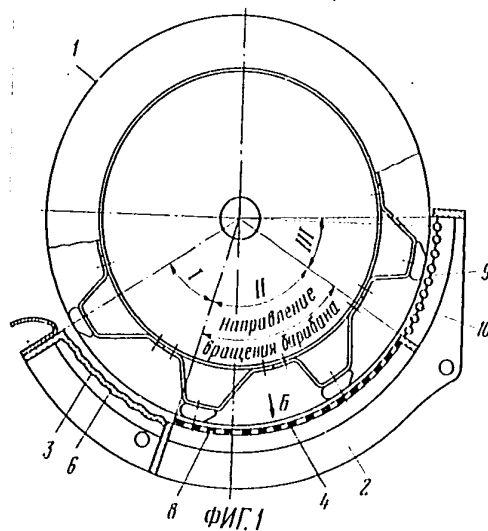
(72) Jarmasev, Jurij N.; Zapadni, Vladimir A.; Tkacev, Valentin N.; Zirkin, Vladimir K., SU

(73) GSKB po masinam dlja uborkizernovykh kultur i samochodnym sassi, 347928 Taganrog, ul. Instrumentalnaja, d. 2, SU

(89) 1351535, SU

(54) Dreschkorb zum Dreschen von kleinsamigen Kulturen

(57) Die Erfindung betrifft den Landmaschinenbau, insbesondere die Konstruktion eines Mähdreschers. Zwecks Erhöhung der Samenausbeute besteht der Dreschkorb aus drei Sektionen, wobei die Arbeitsfläche des Reibblechs abgestufte Riffel aufweist, deren Stufen in Bewegungsrichtung der Masse zeigen; die dritte Sektion besteht aus einem perforierten Blech, dabei ist das Reibblech in bezug auf den Bewegungslauf der Masse zuerst, gefolgt vom perforierten Blech und dem Rost an dritter Stelle, angeordnet. Fig. 1



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Заявлено: 04.05.84

Заявка: № 3737651/30-15

МКИ⁴: А 01 F 12/26

Авторы: Ю.Н.Ярмашев, В.А.Запанди, В.Н.Ткачев и В.К.Журкин

Заявитель: Головное специализированное конструкторское бюро по машинам для уборки зерновых культур и самоходным шасси

Название изобретения: ДЕКА МОЛОТИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ
ОБОМОЛОТА МЕЛКОСЕЯННЫХ КУЛЬТУР

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к конструкции зерноуборочного комбайна.

Цель изобретения - повышение выхода семян.

На фиг.1 изображена схема молотильного устройства с трехсекционной декой для обмолота мелкосемянных культур; на фиг. 2 - конструкция первой секции деки, вид сбоку; на фиг.3 - вид А на фиг.2; на фиг.4 - вид Б на фиг.1; на фиг.5 - конструкция третьей секции деки.

Устройство включает молотильный барабан I и огибающую его деку 2, которая состоит из секций 3,4 и 5.

Секция 3 деки 2 выполнена в виде терочного листа со ступенчатыми рифами 6, ступени которых направлены в сторону движения массы. На поверхности терочного листа между рифами 6 имеются продолговатые отверстия 7, которые расположены поперек движения массы.

Секция 4 деки 2 выполнена в виде гладкого листа с продолговатыми отверстиями 8, которые также расположены поперек движения массы.

Секция 5 деки 2 выполнена в виде сепарирующей решетки, состоящей из продольных ребер 9 и поперечных прутков 10 или

из поперечных планок II и продольных прутков I2.

Длина каждой секции 3 и 5 деки 2 равна шагу межбичевого пространства молотильного барабана I.

Работа деки молотильного устройства осуществляется следующим образом.

При подаче массы в молотильное устройство она попадает на секцию 3 деки 2 со ступенчатыми рифами 6, где происходит интенсивное вытирание семян. Затем масса попадает на секцию 4 с продолговатыми отверстиями, где осуществляется мягкий обмолот и выделение семян через отверстия 8. С секции 4 масса направляется на секцию 5, где она протряхивается и происходит максимальное выделение семян через ее решетку.

Применение изобретения обеспечивает полное вытирание семян и просеивание их через деку.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

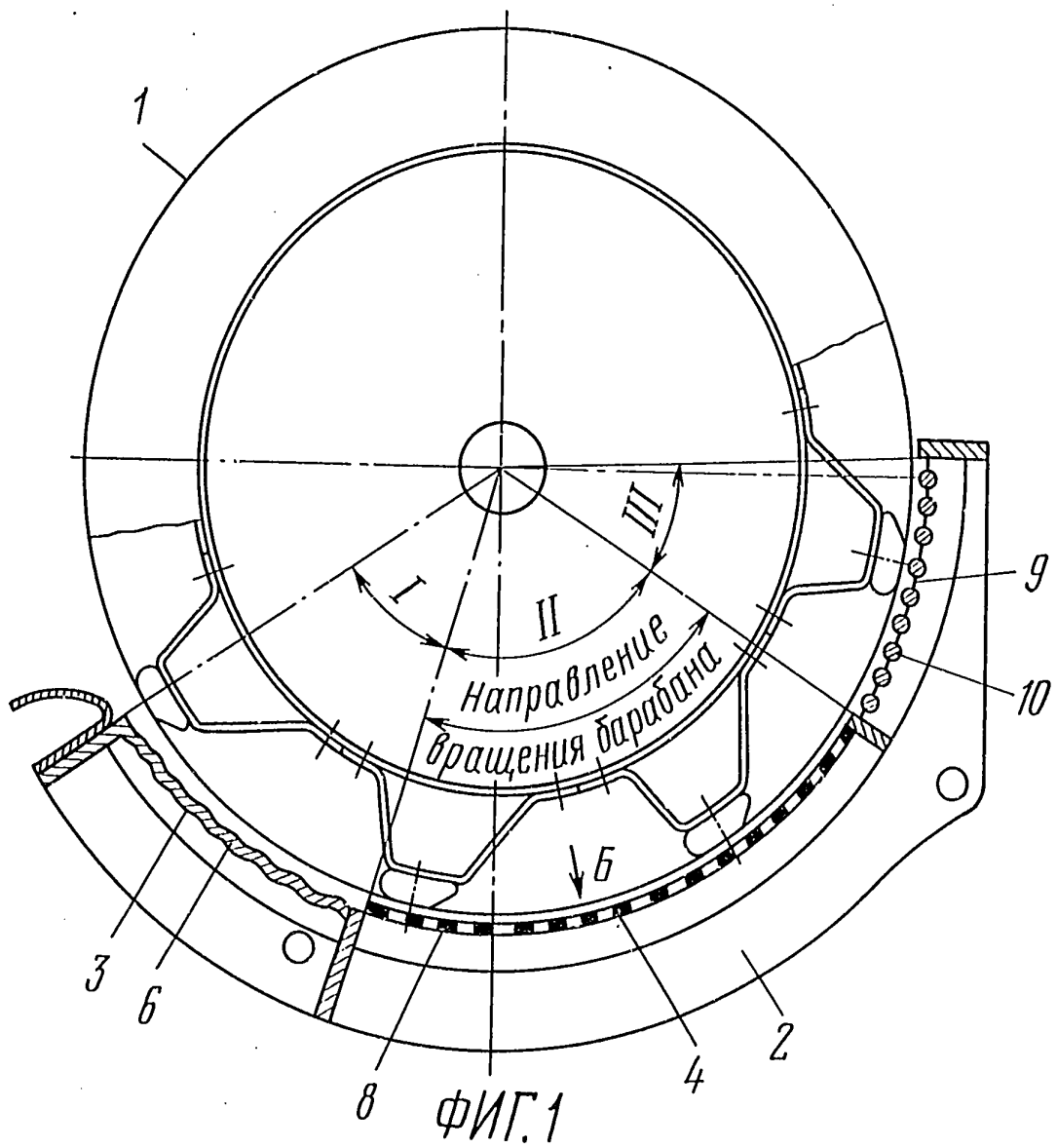
1. Дека молотильного устройства для обмолота мелкозерновых культур, имеющая соединенные между собой секции, одна из которых выполнена в виде решетки из планок, расположенных поперечно движению массы, а другая - в виде терочного листа, отличающаяся тем, что, с целью повышения выхода семян, дека выполнена из трех секций, причем рабочая поверхность терочного листа имеет ступенчатые рифы, ступени которых направлены в сторону движения массы, а третья секция выполнена в виде перфорированного листа, при этом терочный лист расположен первым, перфорированный лист - вторым, а решетка - третьей по ходу движения массы.

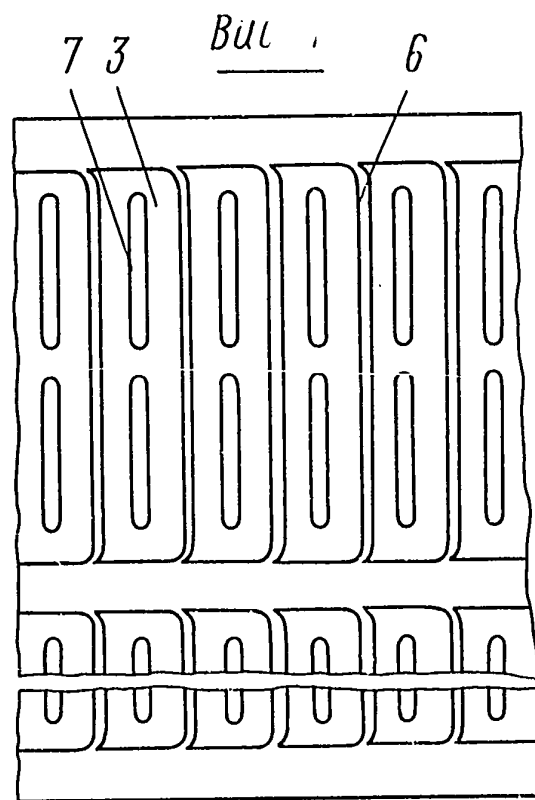
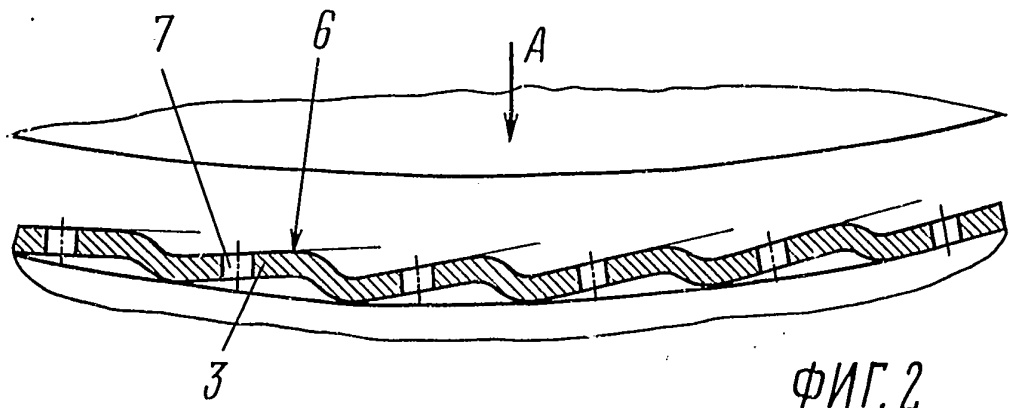
2. Дека по п.1, отличающаяся тем, что рифы первой секции выполнены с отверстиями.

3. Дека по пп.1 и 2, отличающаяся тем, что перфорация второй секции имеет вид расположенных поперек движения массы продолговатых отверстий.

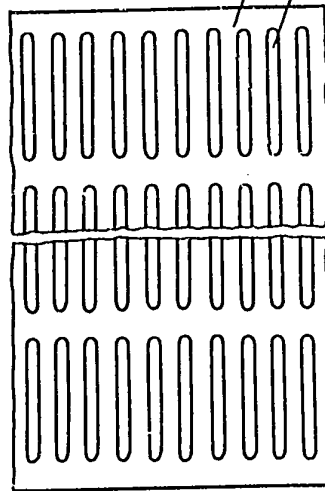
(56)SU, А, 98132.

Hierzu 3 Seiten Zeichnungen

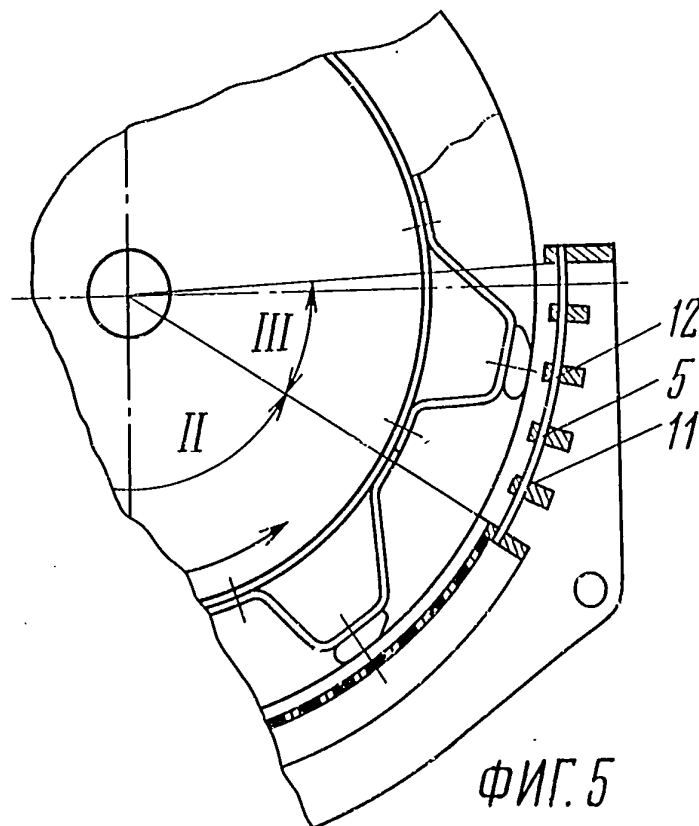




Вид Б 4 8



Фиг. 4



Фиг. 5