



УКРАЇНА

<.«UA.M>

5759

«п» С1

ЛОЇ 0 23/02

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДМОВСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІД

(54) ОЧИСНИК РЯДКІВ КОРЕНЕПЛОДІВ ТА МІЖРЯДЬ ВІД РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ

1

(20)94260838, іо.09.93

(21)4449097/15

(22)27.06.88, ' U

(46)29.12.94. Бюл, № 8-I

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 1313377, М. кл.³ А 01 D 23/02, 1986 г.(71) Орендне виробниче підприємство
"Дніпропетровський комбайновий завод"(72) Константиновський Михайло Йосипо
вич, Пономарьов Володимир Михайлович,
Пшенишнюк Микола Панасович, Кузьмін
Вадим Георгійович, Попов Олександр Бори
сович, Кушнір Олександр Степанович(73) Колективне (народне) виробниче
підприємство "Дніпропетровський комбай
новий згаод" (КВП "ДКЗ") (UA)

(57) Очиститель рядков корнеплодов и меж-
дурядий от растительных остатков, содержа-
щий параллельные встречно вращающиеся
горизонтальные валы, несущие чередующи-
еся секции эластичных бичей для очистки
рядков корнеплодов и рабочих органов для
обработки междурядий, о т л и ч а ю щ и й -
с я тем, что эластичные бичи для очистки
рядков корнеплодов в каждой секции разме-
щены на валу с образованием клина, на-
правленного своей вершиной в сторону
вращения вала, а рабочие органы для обра-
ботки междурядий выполнены в виде сплош-
ных лопастей.

. Изобретение относится к области сель-
скохозяйственного машиностроения, в част-
ности к очистителям рядков и междурядий
свеклоуборочных машин.

Цель изобретения - улучшение качества
очистки рядков и междурядий от раститель-
ных остатков.

На фиг. 1 представлен очиститель ряд-
ков корнеплодов и междурядий от расти-
тельных остатков, вид сбоку; на фиг. 2 - то
же, вид сверху (защитный кожух условно не
показан).

Очиститель содержит последовательно
установленные и встречно вращающиеся ва-
лы 1 и 2 с рабочими органами, размещенны-
ми на этих валах секциями - для очистки
рядков 3 и, чередующиеся с ними, для очи-
стки междурядий 4, Секции рабочих органов
3 выполнены из набора эластичных бичей 5,
установленных на валах 1 и 2 с образовани-

ем клина, направленного своей вершиной в
сторону вращения данного вала. Секции ра-
бочих органов 4 выполнены в виде сплош-
ных лопастей 6, например, прямоугольных
из эластичного материала. Встречно враща-
ющиеся валы 1 и 2 охвачены защитным ко-
жухом 7. Очиститель включает также
приемное устройство 8, выполненное, на-
пример, в виде шнека.

Очиститель рядков корнеплодов и меж-
дурядий от растительных остатков работает
следующим образом.

При движении машины по полю валы 1
и 2, вращаясь встречно, доочищают головки
корнеплодов набором своих эластичных би-
чей 5. Установка этих бичей на валах 1 и 2 с
образованием клина в направлении враще-
ния каждого вала обеспечивает очжл*у го-
ловок корнеплодов по всей их сферической

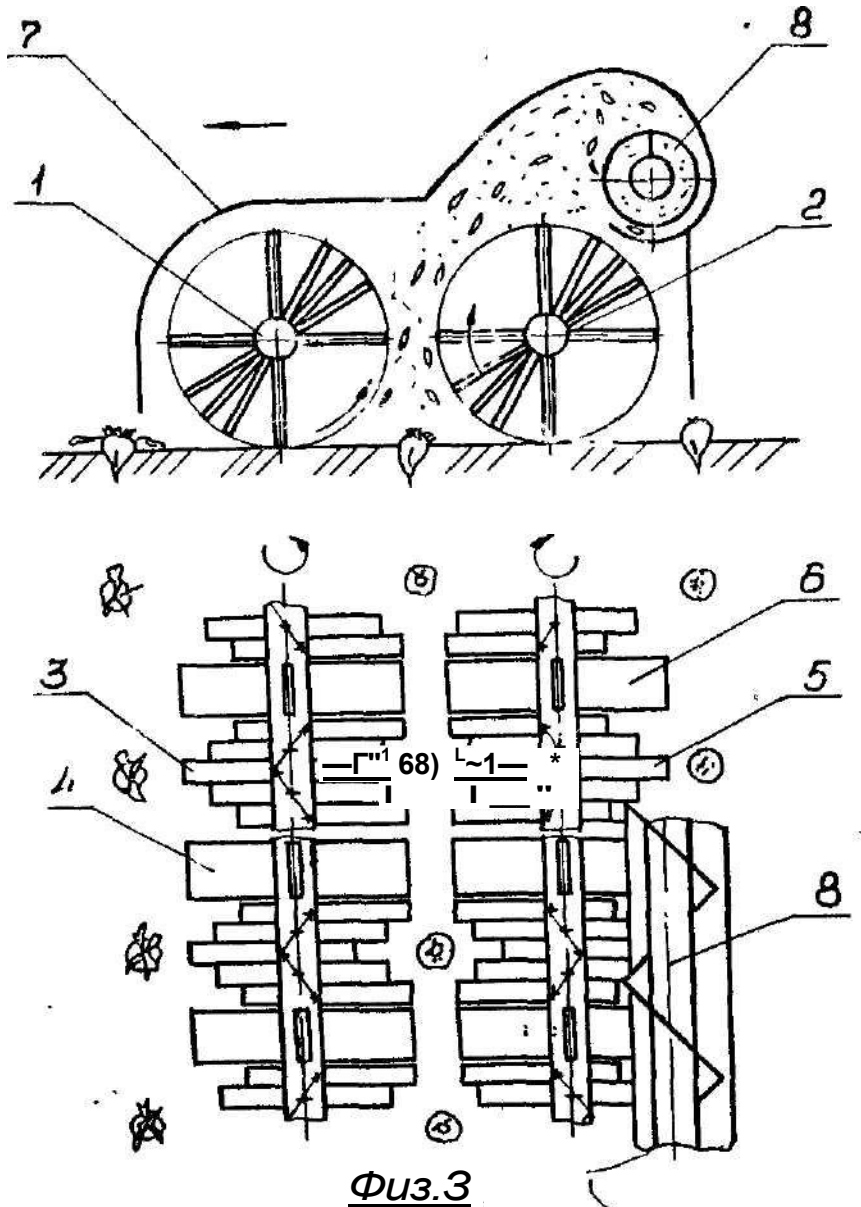
У С

ел
ело

О

поверхности. При этом удаленные с головок остатки ботвы направляются бичами 5 в разные стороны от оси рядка, затем подхватываются сплошными лопастями 6 и забрасываются ими в приемное устройство

Благодаря такой конструкции очистителя обеспечивается одновременно высокое качество очистки головок корнеплодов от растительных остатков из рядков и междурядий и их отвод из рабочей зоны в зону приема. всей их поверхности, полный подбор расти-



Фиг. 3
Фигі

Упорядник М.Константиновський Техред М.Моргентал

Коректор А.Маковська

Замовлення 622

Тираж
Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, КиТв-53, Львівська пл., 8

Підписне

Виробничо-видавничий комбінат "Патент", м. Ужгород. вул.Гагаріна, 101