



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1470221 A2

(51) 4 A 01 D 23/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 1263207

(21) 4298564/30-15

(22) 18.08.87

(46) 07.04.89. Бюл. № 13

(72) С.В.Чернявский, В.Г.Кузьминов,
А.А.Покуса, В.А.Рывлин, М.Б.Дынкин,
А.С.Барвинко, Н.Д.Хмель и Д.Г.Агапова

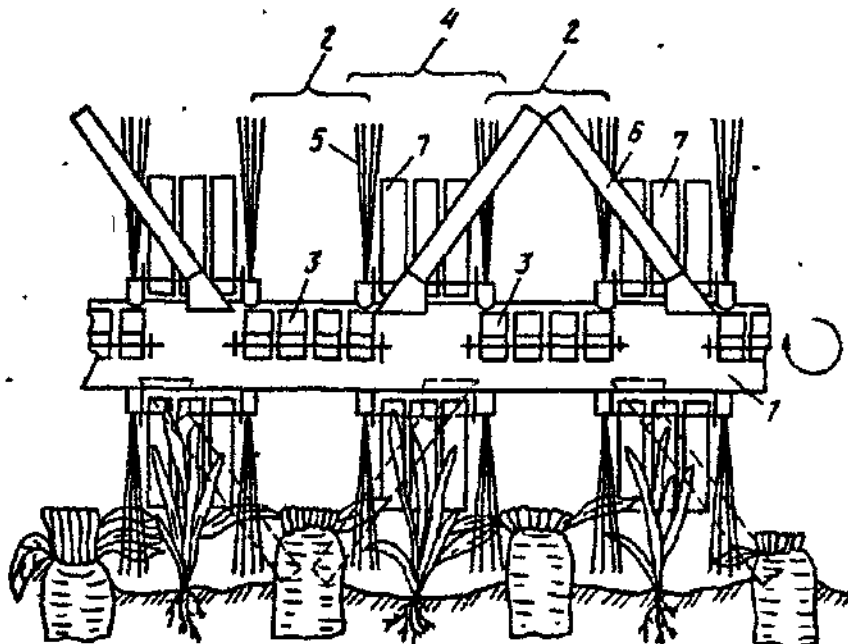
(53) 631.358.459 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1263207, кл. А 01 D 23/02, 1984.

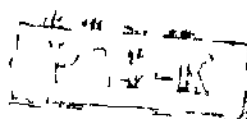
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ БОТ-
ВЫ РЯДКОВ КОРНЕПЛОДОВ И МЕЖДУРЯДИЙ

(57) Изобретение относится к области
сельскохозяйственного машиностроения.
Цель изобретения - улучшение качес-
тва очистки корнеплодов и междурядий
от ботвы и сорняков. Устройство со-
держит вал 1 с закрепленными на нем

посекционно рабочими органами для
очистки рядков корнеплодов (шарнир-
но закрепленные ножи 3) и для очист-
ки междурядий (эластичные щетки 5),
гибкие билы 6 и ножи 7. Последние
установлены с чередованием в плоскос-
ти их вращения с ножами 3, щетками
5 и билы 6. В процессе работы уст-
ройства основная масса ботвы срезает-
ся ножами 3. Эластичные щетки 5 ок-
ватывают с боков рядок корнеплодов,
поднимают свисающую в зону между-
рядья ботву и частично сбивают ее
с головок корнеплодов. Дополнительно
ботва сбивается билы 6. Ножи 7
осуществляют обрезку и вынос ботвы
из зоны междурядий и, кроме того,
производят обрезку сорняков в зоне
междурядий. 2 ил.



Фиг. 1



(19) SU (11) 1470221 A2

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для очистки от ботвы рядков корнеплодов и междурядий, и является усовершенствованием известного устройства по авт.св. № 1263207.

Цель изобретения - улучшение качества очистки корнеплодов и междурядий от ботвы и сорняков.

На фиг. 1 изображено устройство для очистки от ботвы рядков корнеплодов и междурядий, вид спереди; на фиг. 2 - то же, вид сбоку.

Устройство содержит вал 1, несущий расположенные поочередно секции рабочих органов 2 для очистки рядков корнеплодов, выполненные в виде шарнирно закрепленных ножей 3, и секции рабочих органов 4 для очистки междурядий, выполненные в виде эластичных щеток 5, примыкающих к секциям 2. На середине каждой секции рабочих органов 4 вдоль вала закреплены дополнительные очистительные элементы, выполненные в виде гибких бил 6. Каждая била 6 установлена наклонно к горизонтали и с угловым смещением ее боковых кромок в противоположные стороны относительно плоскости, общей для оси вращения вала 1 и оси симметрии билы 6. На участках вала 1, несущих секции рабочих органов 4, установлены ножи 7. Последние чередуются в

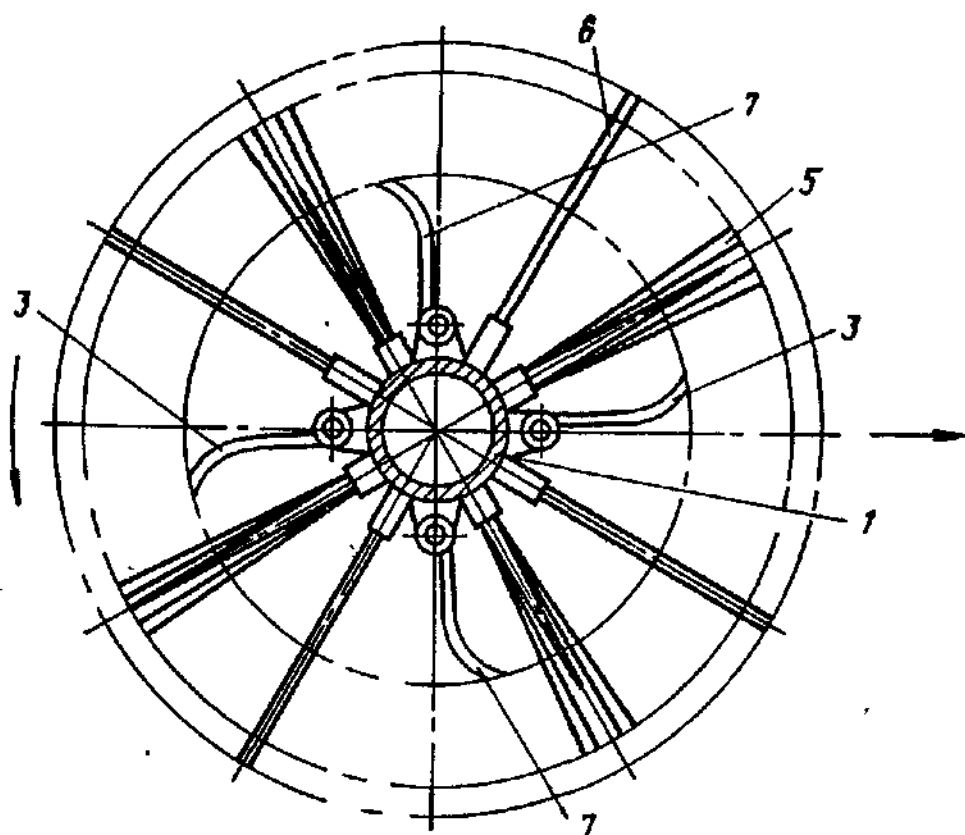
плоскости вращения с рабочими органами 4 и гибкими билами 6.

Устройство работает следующим образом.

При перемещении устройства вдоль рядков свеклы шарнирно закрепленные на валу 1 ножи 3 производят обрезку ботвы. Эластичные щетки 5 охватывают рядок корнеплодов с боков и поднимают над почвой ботву, свисающую в зону междурядья и частично сбивают ее с головок корнеплодов. Дополнительно ботва с корнеплодов сбивается гибкими билами 6. Поток, образованный как отделенной от корнеплодов, так и поднятой над поверхностью земли ботвой, направляется щетками 5 к ножам 7, которые осуществляют обрезку и вынос ботвы из зоны междурядий. Кроме того, ножи 7 осуществляют обрезку сорняков в зоне междурядья.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для очистки от ботвы рядков корнеплодов и междурядий по авт.св. № 1263207, отличающееся тем, что, с целью улучшения качества очистки корнеплодов и междурядий от ботвы и сорняков, на участке вала, несущем секции рабочих органов, установлены ножи с чередованием их в плоскости вращения с рабочими органами и гибкими билами.



Фиг. 2

Составитель Л. Левчук

Редактор Н. Вобкова

Техред Л. Сердюкова

Корректор А. Обручар

Заказ 1413/2

Тираж 618

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

