



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4300457/30-15

(22) 25.08 87

(46) 23.08 90. Бюл. № 31

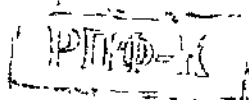
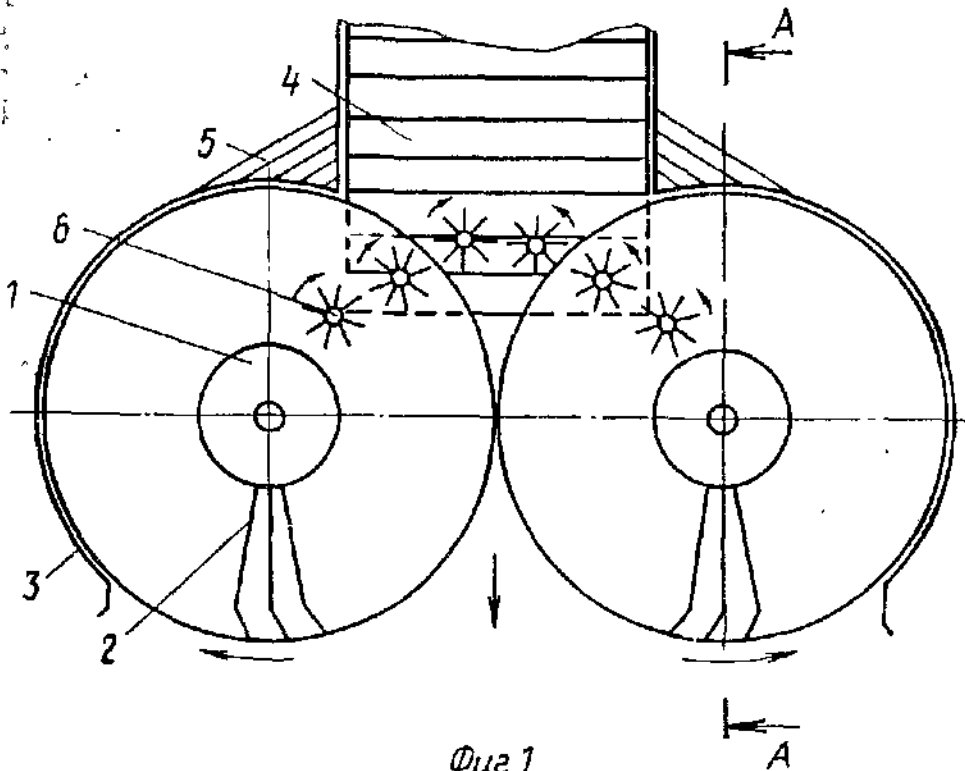
(72) В. М. Осуховский, Р. Б. Гевко,
Г. Н. Смакоуз, Я. И. Козиброда,
Ю. И. Мирошниченко, И. Я. Штурма
и Р. В. Яремко

(53) 631.358(088.8)

(56) Патент Франции № 2351577,
кл. A 01 D 33/08, 1978.

(54) РОТОРНЫЙ ТРАНСПОРТЕР-ОЧИСТИТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобретения — улучшение транспортирующей способности в зоне выгрузки. Роторный транспортер-очиститель содержит два ротора со спицами 2, оградительные решетки 3, ленточный конвейер 4, транспортирующие решетки 5 и эластичные битерные валы 6. В зоны выгрузки корнеплоды попадают на активную стенку, состоящую из ряда вертикальных битеров, которые производят дополнительную очистку корнеплодов. 2 ил.



Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для транспортировки корнеклубнеплодов и отделения от них примесей земли.

Цель изобретения — улучшение транспортирующей способности в зоне выгрузки. На фиг. 1 показан роторный транспортер-очиститель; на фиг. 2 — сечение А-А на фиг. 1.

Роторный транспортер-очиститель состоит из двух роторов, содержащих основание 1 и горизонтальные спицы 2, равномерно расположенные по окружности основания ротора. По периферии роторов установлены оградительные решетки 3. Со стороны выгрузочной части над роторами с выходом над ленточным конвейером расположены транспортные решетки 5 жестко связанные с оградительными решетками 3. В центральной части над ленточным конвейером 4 установлены дополнительные оградительные наклонные стенки, выполненные из эластичных битерных валов 6, оси которых параллельны осям роторов. Направление вращения битерных валов 6 совпадает с направлением вращения роторов, над которыми они расположены.

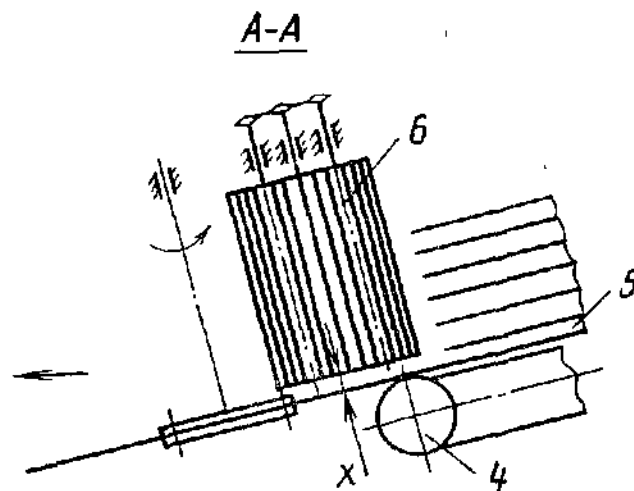
Роторный транспортер-очиститель работает следующим образом.

Концами горизонтальных спиц 2, расположенными в одной плоскости, корни свеклы подхватываются с уровня земли и транспортируются к зоне выгрузки. При этом большая часть корней попадает на активизирующие стенки, выполненные из ряда вертикальных битерных валов 6, которые будут направлять корни в зону выгрузки, дополнительно их очищая.

Выполнение ограничительных стенок в виде активных битерных валов исключает забивание корнями и ворохом зоны выгрузки, способствует активной транспортировке и очистке корнеклубнеплодов.

Формула изобретения

Роторный транспортер-очиститель, содержащий наклонные роторы, включающие основание, в которых радиально установлены спицы, оградительные решетки и ленточный конвейер, отличающийся тем, что, с целью улучшения транспортирующей способности в зоне выгрузки, в последней параллельно оси роторов установлен ряд вертикальных битерных валов, которые расположены над спицами роторов и имеют направление вращения, аналогичное направлению вращения роторов.



Фиг. 2

Составитель А. Морозов

Редактор Н. Лазаренко
Заказ 2374

Техред А. Кравчук
Тираж 465

Корректор Н. Король
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