



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 895323

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 06.02.79 (21) 2723302/30-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 07.01.82 Бюллетень № 1

Дата опубликования описания 17.01.82

(51) М. Кл.³

A 01 D 33/08

(53) УДК 631.358
.459(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А. П. Малик, В. И. Сухомлин, А. Н. Жерновой, И. М. Рузин,
А. В. Полонская, И. П. Гаврилов и В. Д. Гольдштейн

(71) Заявитель

(54) ОЧИСТИТЕЛЬНО-ТРАНСПОРТИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО КОРНЕПЛОДОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

1

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к очистительно-транспортирующим устройствам, используемым в машинах для уборки и погрузки корнеплодов.

Известно очистительно-транспортирующее устройство корнеплодоуборочной машины, включающее наклонный скребковый транспортер и установленные в нижней его части на стойках рамы очистительные валики, встречно вращающиеся вокруг осей, расположенных перпендикулярно скребкам транспортера [1].

В этом устройстве между очистительными валиками и транспортером установлен вал с кулачками многогранной формы.

Однако при работе этого устройства наблюдается скапливание и зависание растительных остатков на кулачковом валу, между очистительными валиками, в зоне их крепления на стойках рамы.

Цель изобретения — исключение забиваний устройства растительными остатками.

Это достигается тем, что скребок транспортера снабжен пальцами-зацепами, концы которых размещены между стойками рамы.

2

РПЧК

На фиг. 1 изображено очистительно-транспортирующее устройство, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Устройство включает встречно вращающиеся шнековые валики 1, закрепленные концевыми частями на стойках 2 рамы машины, и установленный за ними наклонный транспортер 3 с пальцевыми скребками 4 и 5. Пальцы 4 длиннее пальцев 5 и примыкают к торцам шнековых валиков 1. Концевые части их выполнены в виде зацепов.

Устройство работает следующим образом.

Корнеплоды, почва и растительные остатки, попадая на встречно вращающиеся шнековые валики 1, перемещаются в направлении наклонного транспортера 3. При этом основная масса почвы и растительных остатков просыпается через зазоры между валиками, а часть скапливается и зависает на стойках 2 рамы машины. При движении наклонного транспортера удлиненные пальцы скребка 4 входят в зазоры между стойками 2 рамы и очищают их от накопившихся растительных остатков, обеспечивая этим работу шнековых валиков 1 и наклонного транспортера 3 без перебоев, улучшая

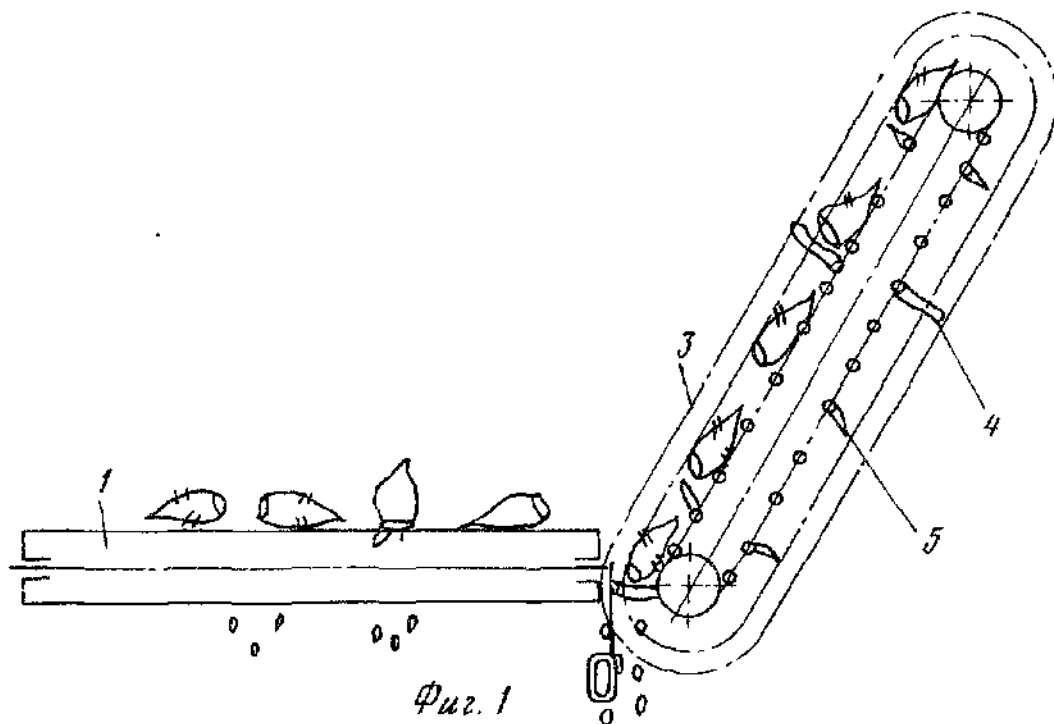
технологический процесс перехода корнеплодов с валиков на транспортер. Кроме того, размещение пальцев-зацепов между стойками рамы позволяет исключить из устройства кулачковый валик.

Формула изобретения

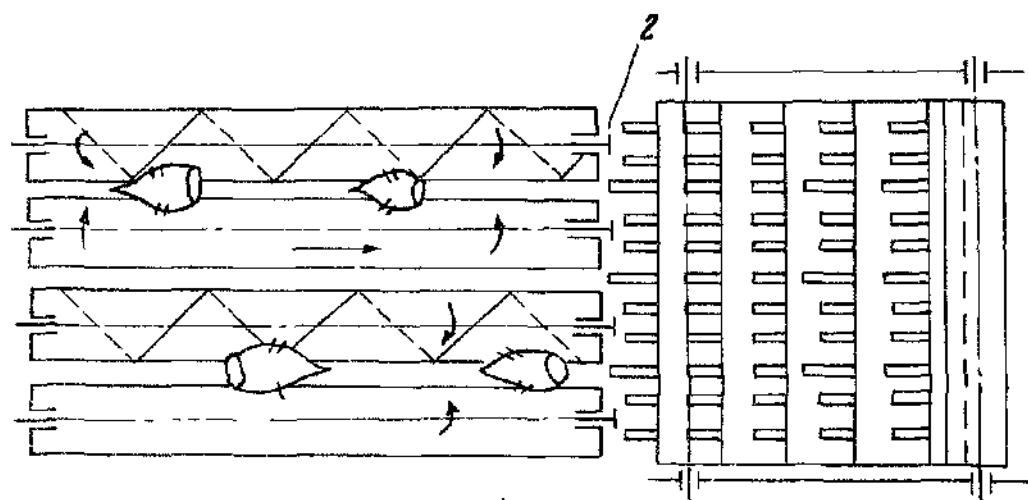
Очистительно-транспортирующее устройство корнеплодоуборочной машины, включающее наклонный скребковый транспортер и установленные в нижней его части на

стойках рамы очистительные валики, встречно вращающиеся вокруг осей, расположенных перпендикулярно скребкам транспортера, отличающееся тем, что, с целью исключения забиваний устройства растительными остатками, скребок транспортера снабжен пальцами-зацепами, концы которых размещены между стойками рамы

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Авторское свидетельство СССР № 163458, кл. А 01 D 27/04, 1962



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Б. Федотов
Заказ 11522/2

Составитель В. Протурнов
Техред А. Бойкас
Тираж 698

Корректор О. Биляк
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4