



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1604227**

A 1

(51)5 A 01 D 51/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4450324/30-15

(22) 27 06 88

(46) 07 11 90 Бюл. № 41

(72) И. И. Русанов, Д. И. Кожушко,

С. В. Лесников и А. В. Юрченко

(53) 631 358 (088 8)

(56) Патент ФРГ № 2647264,

кл. А 01 D 27/00, 1976

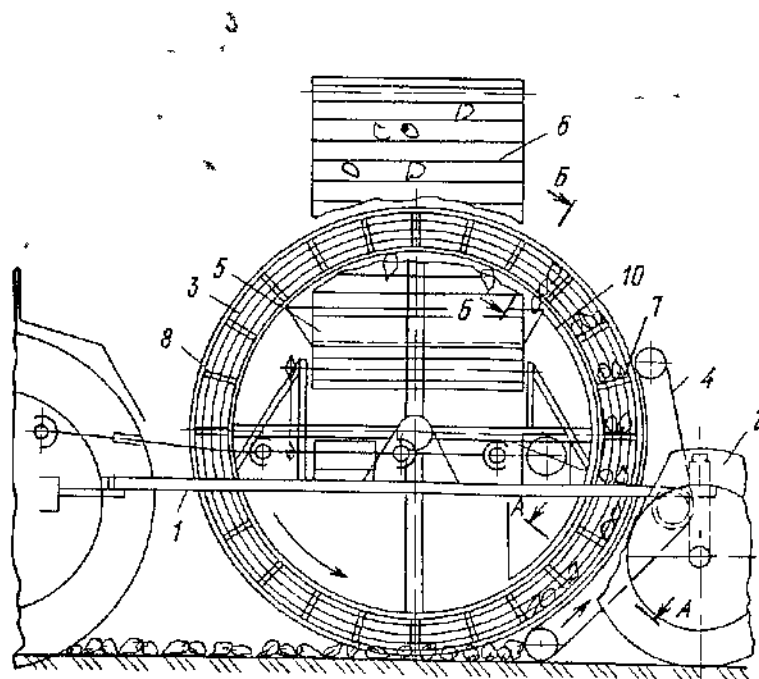
Авторское свидетельство СССР

№ 967358, кл. А 01 D 51/00, 1974

(54) ПОДБОРЩИК КОРНЕПЛОДОВ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для подбора корнеплодов сахарной и кормовой свеклы. Цель изобретения — повышение качества убор-

ки корнеплодов. Подборщик содержит питатель, включающий барабан 3 и охватывающий его сзади элеватор 4. На поверхности барабана 3 имеются сквозные ячейки 7, каждая из которых образована из радиально закрепленных на его боковинах эластичных лопастей 8. Внутри барабана смонтированы неподвижная направляющая 10 и приемный транспортер 5. В процессе работы барабан 3 лопастями 8 обеспечивает подпор корнеплодов к элеватору 4, который подбирает корнеплоды и заполняет ими ячейки 7. Минувая верхнюю кромку направляющей 10, корнеплоды скатываются с лопастей 8 на приемный транспортер 5. 1 з. п. ф. лы, 4 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1604227** **A 1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для подбора корнеплодов сахарной и кормовой свеклы из валка.

Цель изобретения — повышение качества уборки корнеплодов.

На фиг. 1 схематично представлен подборщик корнеплодов, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид спереди; на фиг. 3 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 4 — сечение Б—Б на фиг. 1.

Подборщик содержит закрепленные на раме 1 с опорными колесами 2 питатель, включающий горизонтальный барабан 3 и охватывающий его сзади элеватор 4, приемный 5 и выгрузной 6 транспортеры. На поверхности барабана 3 имеются сквозные ячейки 7, каждая из которых образована из радиально закрепленных на его боковинах эластичных лопастей 8. С двух сторон барабана 3 смонтированы опорные ободы 9. С внутренней примыкающей к элеватору 4 стороны барабана 3 установлена направляющая 10, адекватная по кривизне его поверхности. Функции приемного транспортера 5, расположенного внутри барабана 3, может выполнять горизонтальный участок выгрузного транспортера 9.

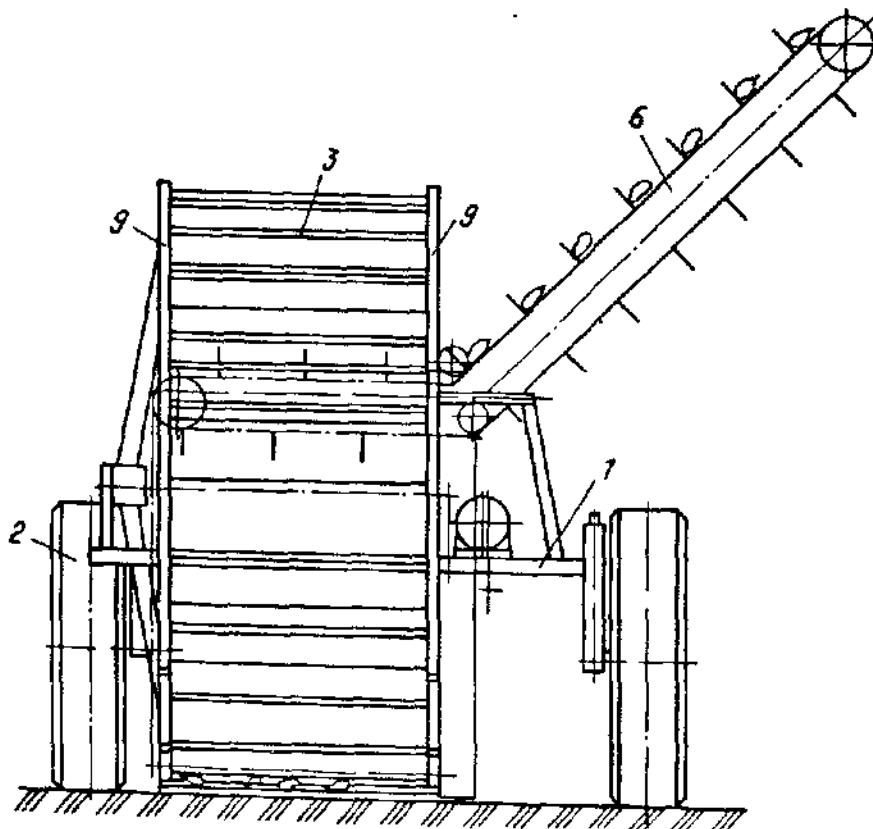
Подборщик работает следующим образом.

При перемещении подборщика барабан 3, перекатываясь ободами 9 по полю с обеих

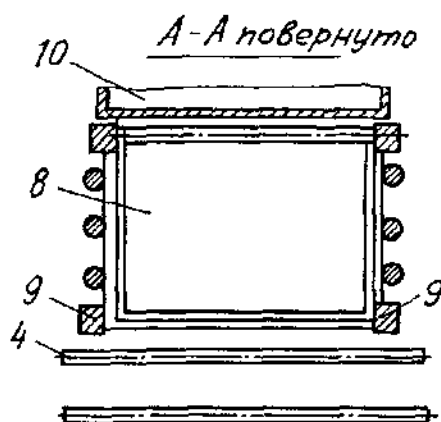
сторон валка, лопастями 8 обеспечивает подпор корнеплодов к элеватору 4, который подбирает корнеплоды и заполняет ими ячейки 7 барабана 3. Преждевременному выпадению корнеплодов из ячеек 7 препятствует направляющая 10. Поднимаемые вверх порции корнеплодов, миновав верхнюю кромку направляющей 10, под действием собственного веса скатываются на приемный транспортер 5. Последний перемещает корнеплоды к выгрузному транспортеру 6, который подает их в транспортное средство.

Формула изобретения

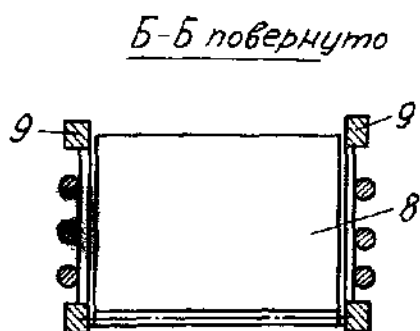
- 15 1. Подборщик корнеплодов, содержащий горизонтальный барабан с эластичной поверхностью, охватывающий его сзади элеватор и приемный транспортер, отличающийся тем, что, с целью повышения качества
- 20 2. Подборщик по п. 1, отличающийся тем, что с внутренней примыкающей к элеватору стороны барабана установлена направляющая, адекватная по кривизне его поверхности.



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор Е Папп
Заказ 3403

Составитель А Морозов
Техред А Кравчук
Тираж 461

Корректор Л Пилипенко
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

