



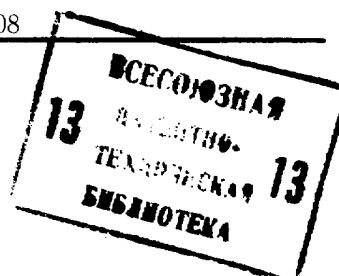
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1184459 A

(51) 4 A 01 D 33/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

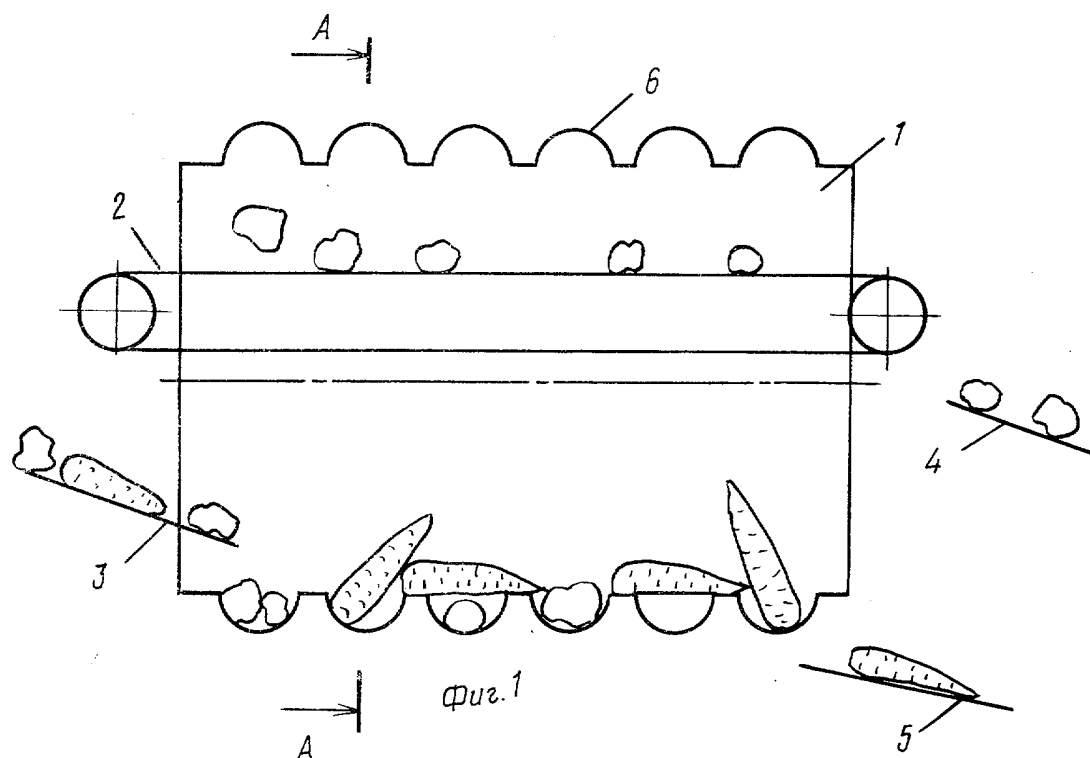
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 1041061
(21) 3552759/30-15
(22) 11.02.83
(46) 15.10.85 Бюл. № 38
(72) В. Г. Коба, Н. П. Волосевич,
Ю. В. Жигулин и В. М. Царев
(71) Саратовский ордена «Знак Почета»
институт механизации сельского хозяйства
им. М. И. Калинина
(53) 631.358.459(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР по за-
явке № 3257711/30-15, кл. Q 01 D 33/08,
29.09.81.

Авторское свидетельство СССР
№ 1041061, кл. A 01 D 33/08, 1982.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕ-
НИЯ КОРНЕПЛОДОВ И ПРИМЕСЕЙ ПО
ДЛИНЕ по авт. св. № 1041061, отличаю-
щееся тем, что, с целью повышения пол-
ноты отделения почвенных примесей в виде
комков почвы размером, близким к диаметру
ячейки, внутри цилиндрической поверхности
ячеистого барабана выше зоны выпадения
корнеплодов на раме транспортера вывода
почвенных примесей установлен эластичный
прижим, взаимодействующий с внутренней
поверхностью барабана.



(19) SU (11) 1184459 A

Изобретение относится к области механизации сельского хозяйства, а именно к устройствам для отделения почвы от корнеплодов удлиненной формы, например моркови.

Цель изобретения — повышение полноты отделения почвенных примесей в виде комков почвы размером, близким к диаметру ячейки.

На фиг. 1 изображено устройство для разделения корнеплодов и примесей по длине, продольный разрез; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1.

Устройство для разделения корнеплодов и примесей по длине состоит из ячеистого барабана 1, внутри которого проходит транспортер 2 вывода почвенных примесей, лотка 3 для подачи вороха, лотка 4 отвода почвенных примесей, лотка 5 отвода корнеплодов, ячеек 6 и эластичного элемента 7.

Устройство работает следующим образом.

Во вращающийся барабан 1 по лотку 3 подается ворох, содержащий корнеплоды и почвенные примеси. В результате различия по длине между корнеплодами и комками почвы, а также в связи с тем, что комки почвы имеют, как правило, форму, близкую к округлой, то они будут западать в ячейки 6, а корнеплоды, имея удлиненную форму — только частично, поэтому при вращении цилиндра корнеплоды затаскиваются на меньшую высоту и скатываются вниз, одновременно продвигаясь вперед вдоль цилиндра, а комки почвы поднимаются ячейками выше и выпадают из них на транспортер 2, с которого комки почвы отводятся лотком 5. Освобожденные от комков почвы корнеплоды проходят по барабану и отводятся лотком 4. Комки почвы размером, близким к диаметру ячейки, не запавшие в ячейки, увлеченные во вращательное движение относительно собственной оси и поднявшиеся с цилиндрической поверхностью выше места выпадения корнеплодов, попадают под эластичный элемент 7 и затапливаются им в ячейки 6.

