



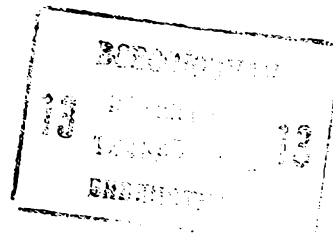
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1175390 A

(51)4 A 01 D 46/00

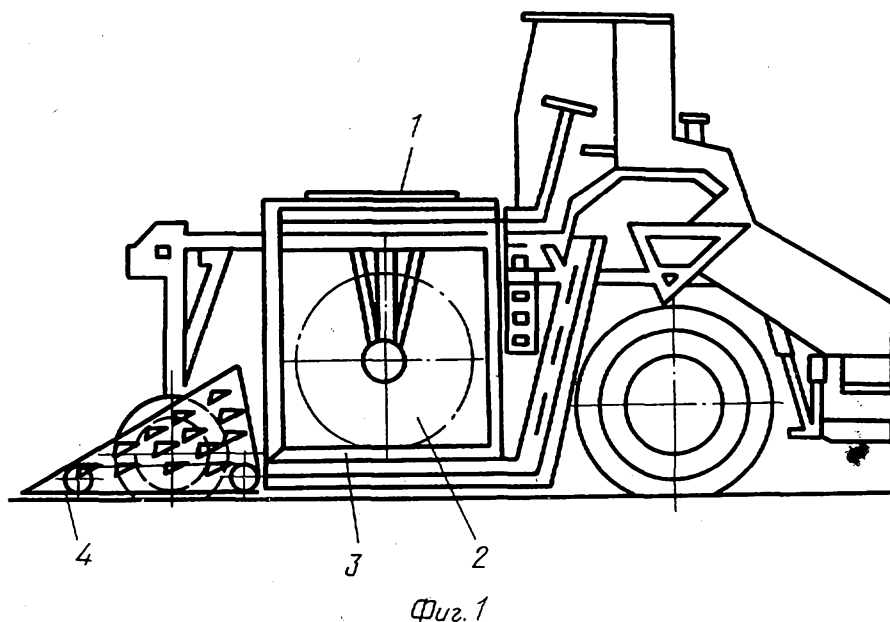
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 793464
(21) 3740643/30-15
(22) 20.03.84
(46) 30.08.85. Бюл. № 32
(72) А. Г. Устименко, Ю. А. Утков,
А. М. Кротов и В. В. Бычков
(71) Университет дружбы народов им. Пат-
риса Лумумбы
(53) 631.358.1(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 793464, кл. А 01 D 46/00, 1979.

(54) (57) ЯГОДОУБОРОЧНАЯ МАШИНА
по авт. св. № 793464, отличающаяся тем,
что, с целью уменьшения потерь ягод при
улавливании, на рабочей поверхности фор-
мирователя выполнены отверстия треуголь-
ной формы.



(19) SU (11) 1175390 A

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для сбора ягод, и является усовершенствованием изобретения по авт. св. № 793464.

Цель изобретения — уменьшение потерь ягод при улавливании.

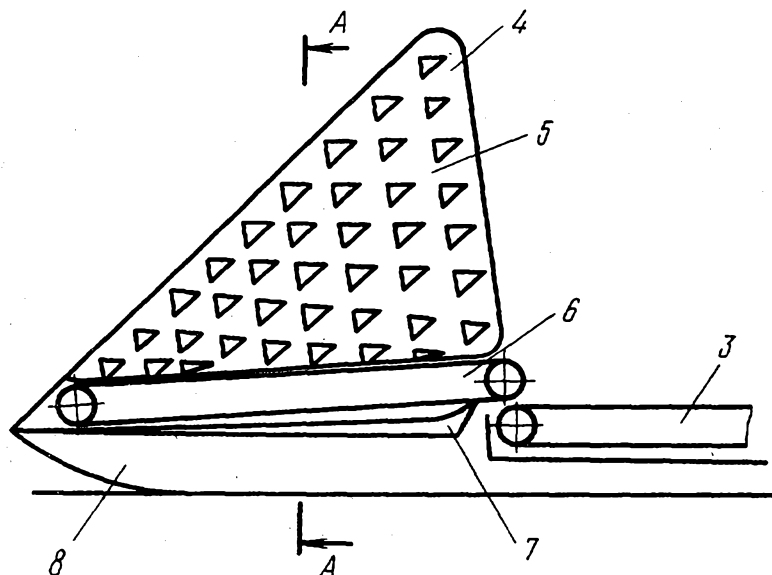
На фиг. 1 изображена ягодоуборочная машина, вид сбоку; на фиг. 2 — формирователь, вид сбоку; на фиг. 3 — сечение А—А на фиг. 2.

Ягодоуборочная машина состоит из энергетического portalного средства, на котором закреплен механизм 1 подъема с размещенными на нем рабочим органом 2 для съема ягод, продольным транспортом 3, формирователем 4, выполненным в виде направляющей поверхности 5, на которой выполнены отверстия треугольной формы. В нижней части формирователя 4 установлен транспортер 6, закрытый кожухом 7. Формирователь 4 скользит по поверхности земли, опираясь на лыжу 8. С тыльной части направляющей поверхности 5 фор-

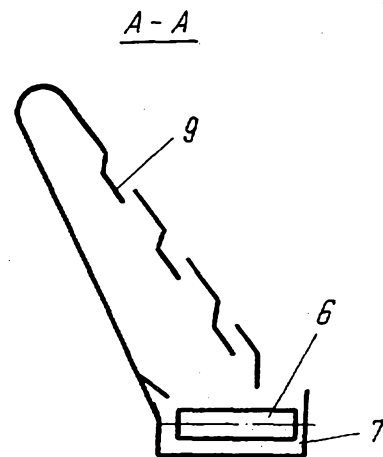
мирователя 4 над каждым отверстием закреплены козырьки 9.

Ягодоуборочная машина работает следующим образом.

При движении ягодоуборочной машины над рядом насаждений формирователи 4 подводятся под плодоносящие ветви и вызывают их подъем к рабочему органу 2. Ветви скользят по направляющей поверхности 5, при этом кисти с ягодами проваливаются в треугольные отверстия и защемляются в них. Так как ветви движутся по формирователю 4 непрерывно, ягоды в отверстиях отрываются и падают на транспортер 6. Ягоды, оторвавшиеся от трения о направляющую поверхность 5, скатываются также в транспортер 6. Транспортер 6 непрерывно переносит ягоды на основной продольный транспортер 3 машины. Верхушки ветвей, попавшие в отверстия, упираются в ветвеотводные козырьки 9 и не обламываются. Шахматное расположение отверстий на направляющей поверхности 5 способствует равномерному отделению ягод с ветвей.



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор Е. Колча
Заказ 5241/1

Составитель А. Даштоян
Техред И. Верес
Тираж 743

Корректор А. Обручар
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