



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

СССР **SU** № **1335159** **A1**

(51)4 A 01 D 23/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3877752/30-15

(22) 09.04.85

(46) 07.09.87. Бюл. № 33

(72) С.В.Чернявский, А.С.Барвинко,  
Н.Д.Хмель, М.Г.Данильченко  
и М.Б.Дынкин

(53) 631.358.459(088.8)

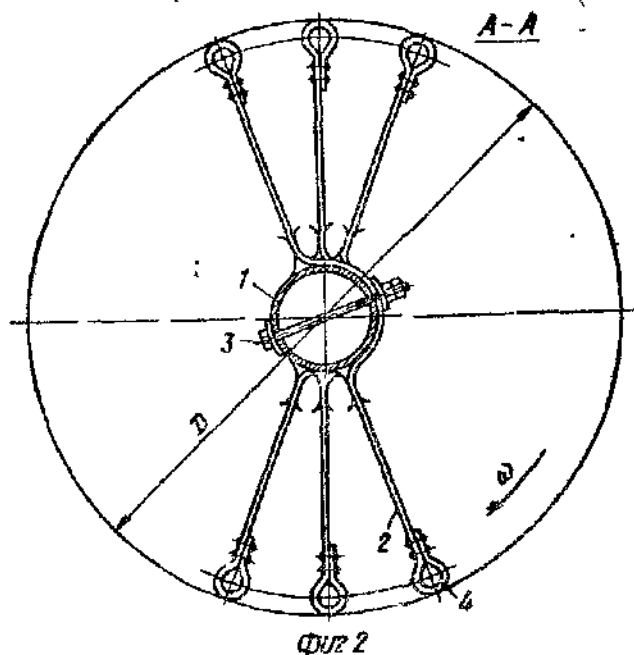
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 473490, кл. А 01 D 23/02, 1975.

Авторское свидетельство СССР  
№ 793452, кл. А 01 D 23/02, 1979.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДООЧИСТКИ ГОЛОВОК  
КОРНЕПЛОДОВ ОТ ОСТАТКОВ БОТВЫ  
НА КОРНЮ

(57) Изобретение относится к области  
сельскохозяйственного машиностроения,  
в частности к устройствам для до-

очистки корнеплодов от ботвы на кор-  
ню. Цель изобретения - повышение про-  
изводительности и качества работы  
устройства. Устройство для доочистки  
головок корнеплодов от остатков бот-  
вы на корню содержит горизонтальный  
вал 1, несущий закрепленные на нем  
средней своей частью эластичные билы  
2. Рабочие концы каждой билы 2 имеют  
утолщения в форме петель 4, образо-  
ванных путем сгибания этих концов и  
крепления посредством металлических  
накладок и заклепок. При работе уст-  
ройства вращающиеся билы 2 своими  
утяжеленными концами, а именно пет-  
лями 4, воздействуют на головки кор-  
неплодов и удаляют с них остатки бот-  
вы. 5 ил.



СССР **SU** № **1335159** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для доочистки головок корнеплодов от остатков ботвы на корню, используемым в свеклоуборочных машинах.

Цель изобретения - повышение производительности и качества работы устройства.

На фиг.1 изображено устройство для доочистки головок корнеплодов от остатков ботвы на корню, вид в плане; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1; на фиг.3 - била в свободном состоянии; на фиг.4 - вид Б на фиг.3; на фиг.5 - разрез В-В на фиг.3.

Устройство для доочистки головок корнеплодов содержит вал 1 с горизонтальной осью вращения, несущий эластичные билы 2, которые установлены на валу 1 посредством стяжных элементов 3 своей средней частью и имеют утолщенные рабочие концы.

Била 2 изготовлены из эластичного материала, например из прорезиненного ремня с резиновыми наружными обкладками, и имеет основание прямоугольного сечения с утолщениями рабочих концов, выполненными в виде замкнутых эллиптических петель 4. Последние могут располагаться отворотом в одну или в разные стороны билы 2 относительно ее толщины. Основание петли 4 выполнено из двух слоев билы 2, усилено снаружи металлическими пластинами 5 и скреплено заклепками 6. Петля 4 во вращении вала 1 описывает окружность диаметром несколько меньше длины билы 2 в свободном ее состоянии. Крепежное отверстие 7 билы 2 равно удалено от ее концов. Вал 1 устройства закреплен на раме 8 и приводится во вращение от привода 9. Рама 8 опирается одной стороной на копирующие колеса 10, а другой наве-

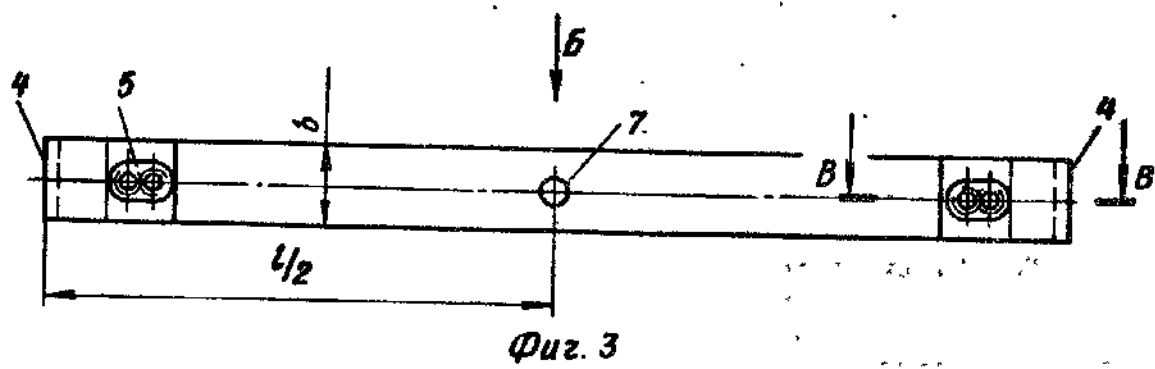
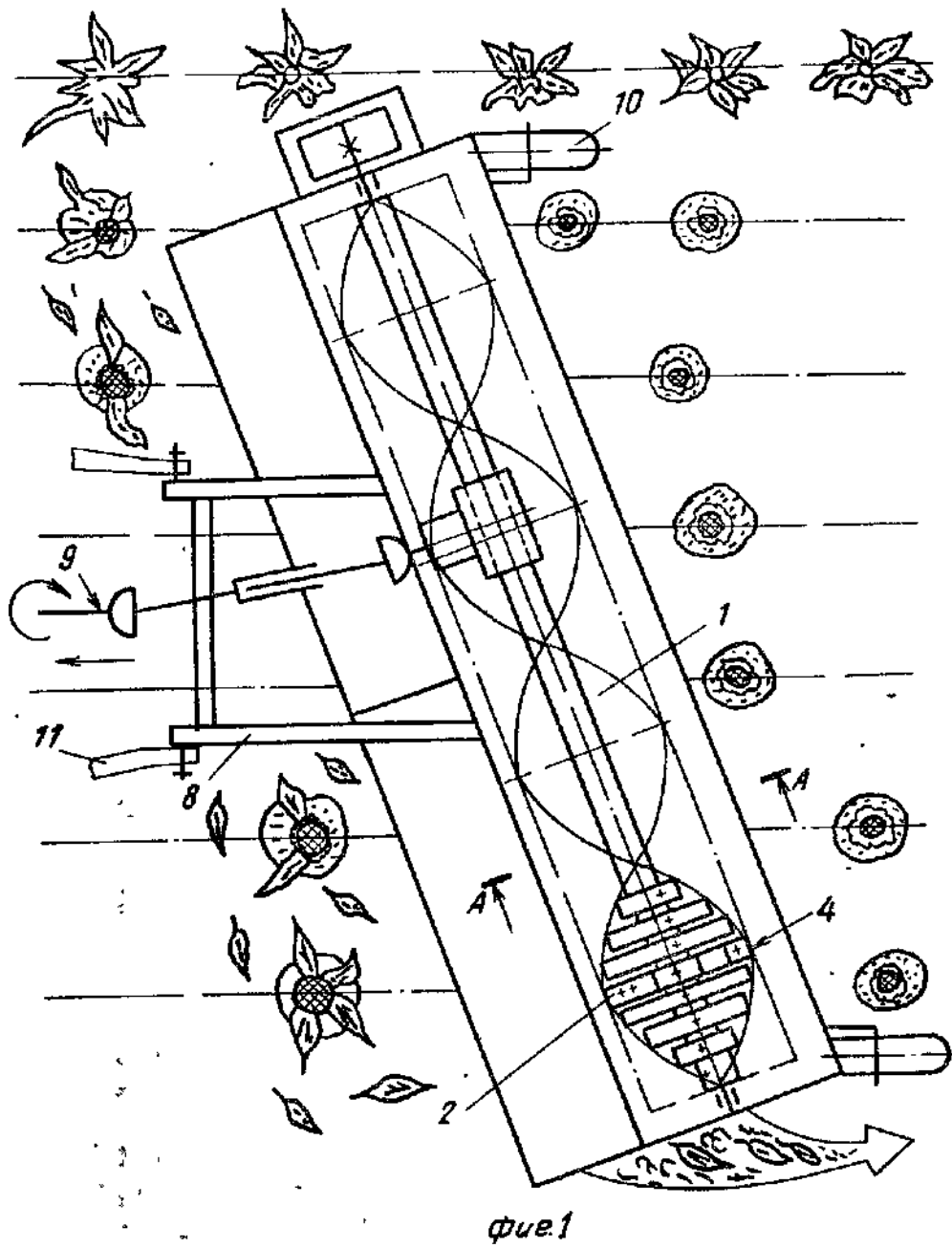
шивается на трактор или свеклоуборочную машину 11.

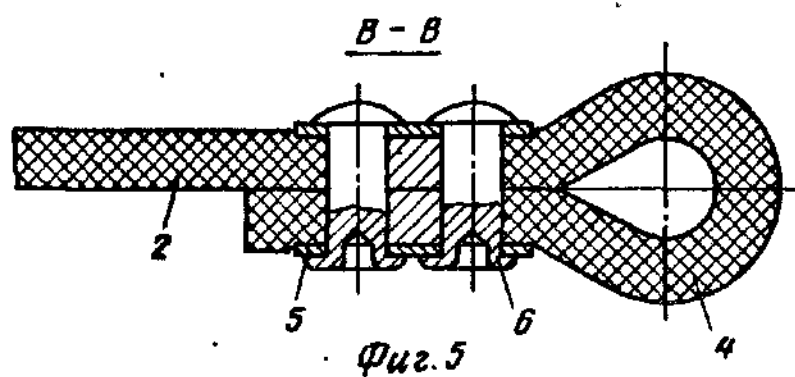
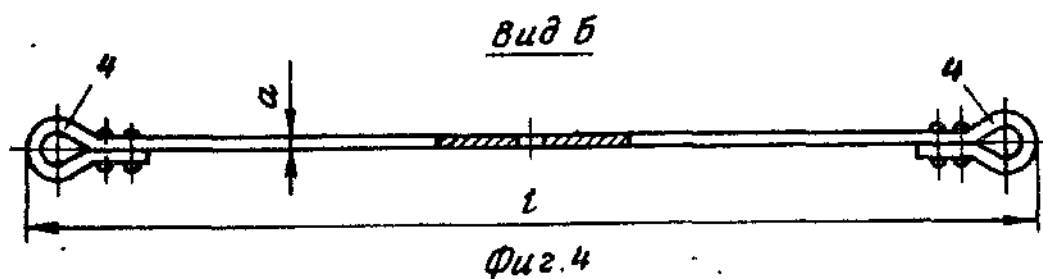
Устройство работает следующим образом.

При движении устройства вдоль рядков корнеплодов с предварительно обрезанной ботвой билы 2, установленные на определенной высоте над уровнем почвы, при вращении вала взаимодействуют с головками корнеплодов. При этом они эллиптическими петлями 4 наносят интенсивный скользящий удар и сбивают остатки листьев и черешков. Последние сметаются на убранное поле. Поскольку рабочий конец бил 2 выполнен в виде петли, то он в процессе эксплуатации длительное время не растрепывается и сохраняет свои очистительные свойства. Качество очистки сохраняется по мере эксплуатации без снижения производительности.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для доочистки головок корнеплодов от остатков ботвы на корню, содержащее вал с горизонтальной осью вращения, на котором закреплены своей средней частью эластичные билы, при этом рабочие концевые части каждой билы выполнены с утолщением по сравнению с остальной ее частью, отличающееся тем, что, с целью повышения производительности и качества работы устройства, утолщение билы имеет форму петли, выполненной путем сгибания в кольцо конца билы и закрепления его на ней посредством металлических накладок и заклепок, которыми снабжена била, при этом упомянутые накладки расположены снаружи петли, по обе ее стороны.





Редактор И.Николайчук	Составитель В.Протурнов Техред И.Попович	Корректор А.Тяско
-----------------------	---	-------------------

Заказ 3989/2	Тираж 627.	Подписное
--------------	------------	-----------

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4