



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1576001** **A1**

(51)5 A 01 D 23/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГИИТ СССР

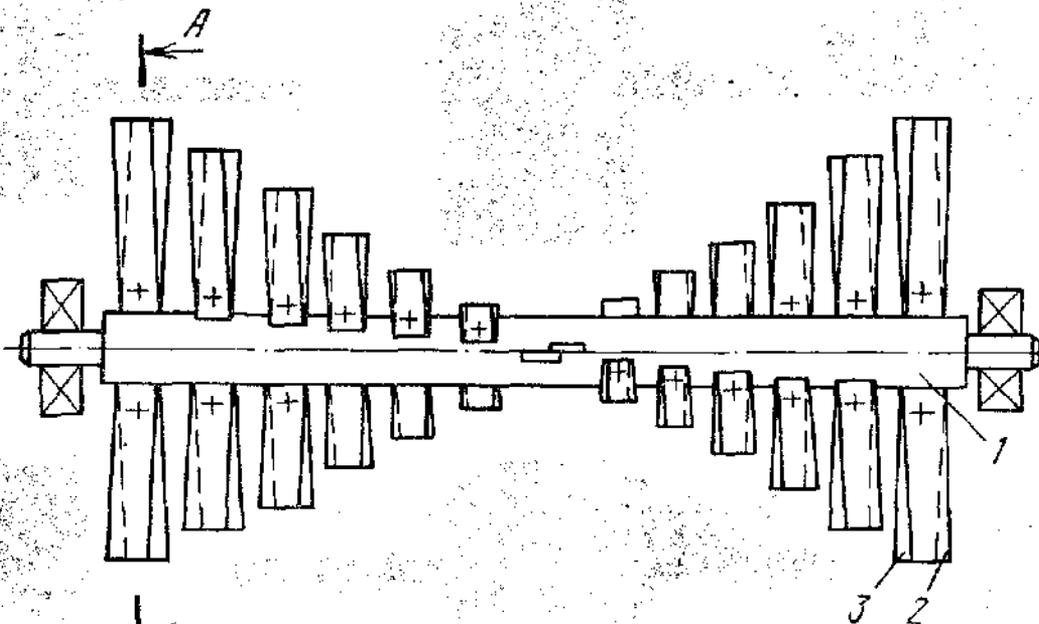
# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4482881/30-15  
(22) 15.09.88  
(46) 07.07.90. Бюл. № 25  
(72) М. Г. Данильченко, В. А. Мартыненко,  
Р. Б. Гевко, Я. А. Павлов,  
А. П. Беспалек, О. Г. Бессонов  
и Я. И. Козиброда  
(53) 631.358.459(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1323006, кл. А 01 D 23/02, 1987.  
Авторское свидетельство СССР  
№ 184035, кл. А 01 D 23/02, 1965.

- (54) ОЧИСТИТЕЛЬ ГОЛОВОК КОРНЕ-  
ПЛОДОВ ОТ БОТВЫ НА КОРНЮ  
(57) Изобретение относится к очистителям  
головак корнеплодов от ботвы на корню.

Цель изобретения <sup>2</sup> — повышение качества  
очистки корнеплодов от ботвы. Очиститель  
головак корнеплодов от ботвы на корню  
содержит горизонтальный вал 1, несущий  
два ряда размещенных по винтовой линии  
лопастей. Каждая лопасть выполнена в виде  
эластичных бичей 2 и 3, закрепленных по-  
средством пластин и болта. В зоне крепле-  
ния бичи 2 и 3 наложены друг на друга, а в  
рабочей зоне установлены с угловым сме-  
щением и с частичным перекрытием. Бичи  
2 и 3 противоположных лопастей, обращен-  
ные в сторону вращения вала 1, смещены  
вдоль его оси в противоположные стороны.  
При работе очистителя вращающиеся лопа-  
сти, воздействуя на головки корнеплодов,  
очищают с них ботву. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1576001** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к очистителям головок корнеплодов от ботвы на корню, используемым в свеклоуборочных машинах.

Цель изобретения — повышение качества очистки корнеплодов от ботвы.

На фиг. 1 схематично изображен очиститель головок корнеплодов от ботвы на корню, вид в плане; на фиг. 2 — разрез А-А на фиг. 1.

Очиститель головок корнеплодов от ботвы на корню содержит горизонтальный вал 1, вдоль которого противоположно оси его вращения размещены по винтовой линии два ряда рабочих лопастей. Каждая из лопастей выполнена в виде эластичных бичей 2 и 3, закрепленных одними из своих концов посредством пластин 4 и крепежного болта 5. Бичи 2 и 3 установлены с угловым смещением в направлении вдоль оси вала 1 в противоположные стороны вокруг оси болта 5 и с частичным перекрытием бичей 2 и 3 в рабочей их зоне. При этом обращенные в сторону вращения вала 1 бичи 2 и 3 противоположных лопастей смещены относительно друг друга вдоль вала 1 в противоположные стороны. В зоне крепления бичи 2 и 3 наложены друг на друга.

Очиститель головок корнеплодов от ботвы на корню работает следующим образом

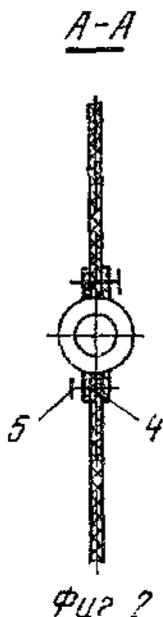
При вращении вала 1 бичи 2 и 3 каждого ряда воздействуют на корне-

плоды, сбивая с них ботву. При этом задние по ходу вращения вала бичи 2 и 3 выполняют дополнительно роль опорных элементов

#### Формула изобретения

1. Очиститель головок корнеплодов от ботвы на корню, содержащий горизонтальный вал, вдоль которого противоположно оси его вращения размещено по крайней мере два ряда рабочих лопастей, каждая из которых выполнена в виде нескольких эластичных бичей, закрепленных одними концами на валу посредством пластин и связанного с ними крепежного элемента, при этом бичи лопасти в зоне их крепления наложены друг на друга, отличающийся тем, что, с целью повышения качества очистки корнеплодов от ботвы, бичи лопасти установлены с угловым смещением в направлении вдоль оси вращения вала в противоположные стороны вокруг крепежного элемента и с частичным перекрытием этих бичей в рабочей их зоне, при этом бичи диаметрально противоположных лопастей, обращенные в сторону вращения вала, смещены относительно друг друга в противоположные стороны в упомянутом направлении

2. Очиститель по п. 1, отличающийся тем, что лопасти каждого ряда расположены по винтовой линии.



Составитель В. Протурнов

Редактор С. Пискарь  
Заказ 1802

Техред А. Кравчук  
Тираж 466

Корректор Т. Палий  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Равшская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101