



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1687070 A1**

(51)5 **A 01 D 23/02**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

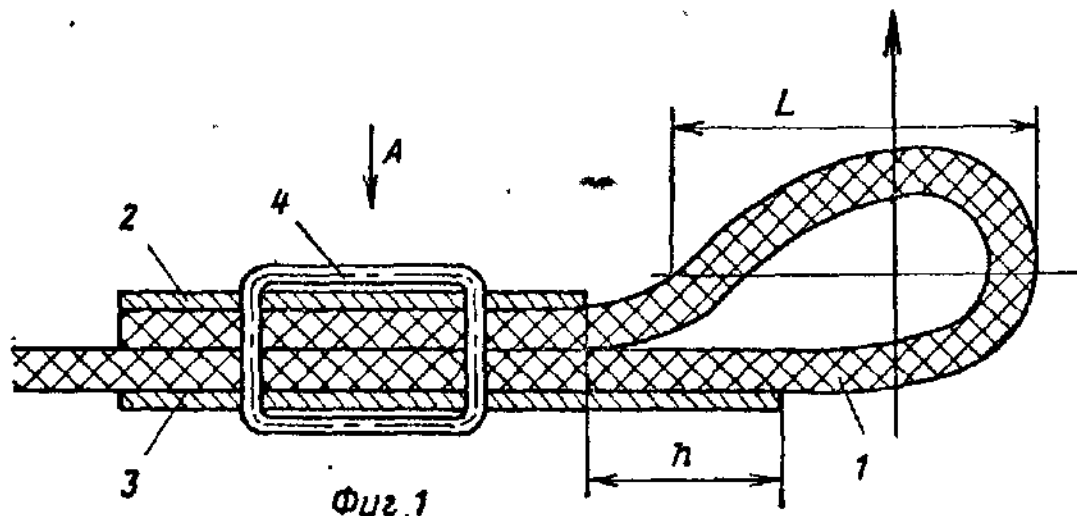
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4668234/15  
(22) 13.02.89  
(46) 30.10.91. Бюл. № 40  
(72) М.Г.Данильченко, Р.Б.Гевко, В.А.Мар-  
тынченко, А.В.Лазаренко, А.П.Беспалек  
и П.И.Кондрачук  
(53) 631.358.452 (088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1335159, кл. А 01 D 23/02, 1985.  
(54) БИЛА К ОЧИСТИТЕЛЮ ГОЛОВЕК КОР-  
НЕПЛОДОВ ОТ БОТВЫ НА КОРНЮ

2

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-  
ственному машиностроению, в частности к  
очистителям головок корнеплодов от ботвы  
на корню. Цель изобретения – повышение  
качества очистки. Била содержит петлеоб-  
разную рабочую часть 1, выполненную пу-  
тем изгиба конца била и закрепления его на  
ней посредством накладок 2 и 3. Накладка 3  
выполнена большей длины. Разница длин  
накладок равна не менее  $1/3$  длины изгиба  
петли била. 2 ил.



(19) **SU** (11) **1687070 A1**

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

Цель изобретения – повышение качества очистки.

На фиг. 1 изображена била к очистителю корнеплодов от ботвы на корню; на фиг. 2 – вид А на фиг. 1.

Била для очистки корнеплодов на корню состоит из эластичного материала 1, выполнена путем изгиба свободного конца в петлю и закреплена с помощью пластин 2 и 3 и скрепки 4. Пластина 3 выполнена длиннее пластины 2 и установлена со стороны, противоположной направлению движения (направление движения указано стрелкой). Закрепление конца билы производится с помощью П-образной скобы, концы которой наклонены одни к другим и срезаны со стороны внутренней части, путем загибания свободных концов одни к другим с перекрытием.

Била работает следующим образом.

При работе билы петлеобразная часть упруго ударяется по головкам корней и очищает их таким образом от ботвы.

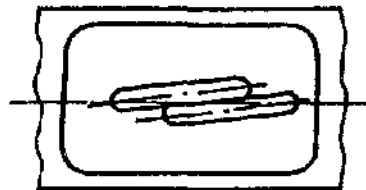
Пластина 3 ограничивает амплитуду колебаний петли, смещает ось петли в направлении движения, что увеличивает время контакта билы с корнеплодом и, следовательно, качество очистки, уменьшая травмирование корней за счет уменьшения величины удара и числа соударений.

Величина выступа пластины  $h$  не должна превышать третьей части высоты  $h$ . Соблюдение этого условия делает удар наиболее упругим, а петлю наиболее энергоемкой.

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

Била к очистителю головок корнеплодов от ботвы на корню, содержащая петлеобразную рабочую часть, закрепленную посредством накладок, установленных с противоположных сторон билы, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества очистки, накладки выполнены разной длины, причем разница длин накладок равна не менее  $1/3$  длины изгиба петли билы.

Вид А



Фиг. 2

Редактор Э. Слиган

Составитель И. Кравец  
Техред М. Моргентал

Корректор Т. Малец

Заказ 3651

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101