



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1644772 A1

(51)5 A 01 D 23/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4480232/15

(22) 09.09.88

(46) 30.04.91. Бюл. № 16

(72) М.Г. Данильченко, А.П. Беспалек,  
Р.Б. Гевко, В.А. Мартыненко, Я.И. Козиб-  
рода и С.В. Чернявский

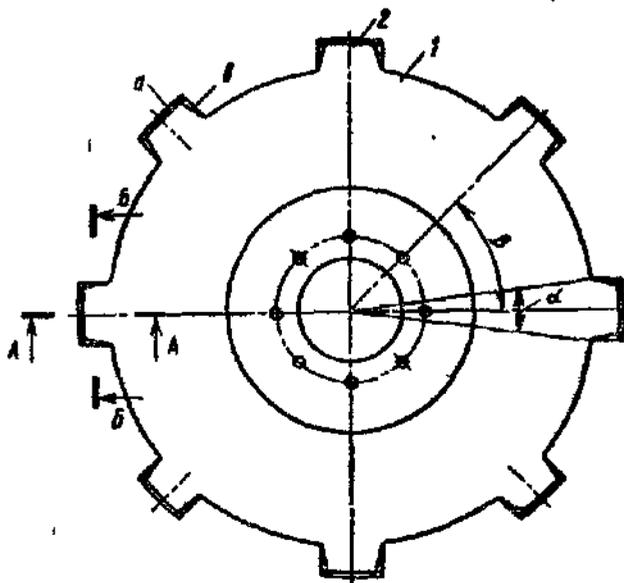
(53) 631.358.428(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 810122, кл. А 01 D 23/02, 1981.

(54) НОЖ БОТВОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-  
ственному машиностроению, к ножам для

срезания ботвы. Цель изобретения – повы-  
шение качества срезания ботвы. Нож состо-  
ит из диска 1, содержащего зубья 2, пе-  
риферийная "а" и боковые "б" части кото-  
рых заточены. Расстояние между соседни-  
ми зубьями 2 в окружном направлении  
выполнено по крайней мере в 2 раза больше  
ширины зуба. Такое соотношение обеспечи-  
вает заход ботвы между зубьями 2 на значи-  
тельное расстояние, что приводит к ее  
срезанию не только периферийной частью  
зуба, но и боковой, что значительно повыша-  
ет качество среза ботвы. 4 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1644772 A1

Г.П.О.Р.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к ножам для срезания ботвы, используемым в машинах для уборки ботвы.

Цель изобретения — улучшение качества 5  
обрезки ботвы.

На фиг. 1 изображен нож ботвоуборочной машины; на фиг. 2 — сечение А-А на фиг. 1; на фиг. 3 — сечение Б-Б на фиг. 1; на фиг. 4 — условное сечение зуба (по Б-Б) без 10  
заточки боковой стенки.

Нож состоит из диска 1, содержащего зубья 2, периферийная "а" и боковые "б" части 15  
которых заточены. Расстояние между соседними зубьями 2 в окружном направлении выполнено по крайней мере в 2 раза больше ширины зуба.

Такое соотношение обеспечивает заход ботвы между зубьями 2 на значительное 20  
расстояние, что приводит к ее срезанию не только периферийной частью зуба, но и боковой, что значительно повы-

шает качество среза ботвы. Например, если ширина зуба равна 20 мм, то расстояние между зубьями может быть равно 60 мм, что обеспечит заход ботвы между зубьями для ее качественного среза заточенными боковыми стенками.

Предложенная конструкция ножа гораздо эффективней аналога и прототипа с точки зрения срезания ботвы, поскольку значительная часть ботвы попадает в пространство между зубьями.

#### Формула изобретения

Нож ботвоуборочной машины, содержащий диск с прямоугольной зубчатой режущей кромкой, отличающийся тем, что, с целью улучшения качества отрезки ботвы, расстояние между соседними зубьями в окружном направлении выполнено по крайней мере в два раза больше ширины головки 20  
зуба, а боковые стенки режущих зубьев выполнены заточенными.

А-А



Фиг. 2

Б-Б



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор Н. Горват

Составитель И. Кравец  
Техред М. Моргентал

Корректор О. Кундрик

Заказ 1298

Тираж 386

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