



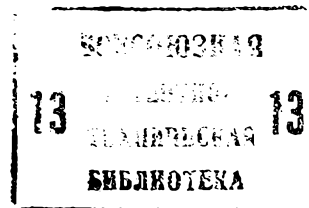
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1107764 A

з (5D) A 01 B 35/26

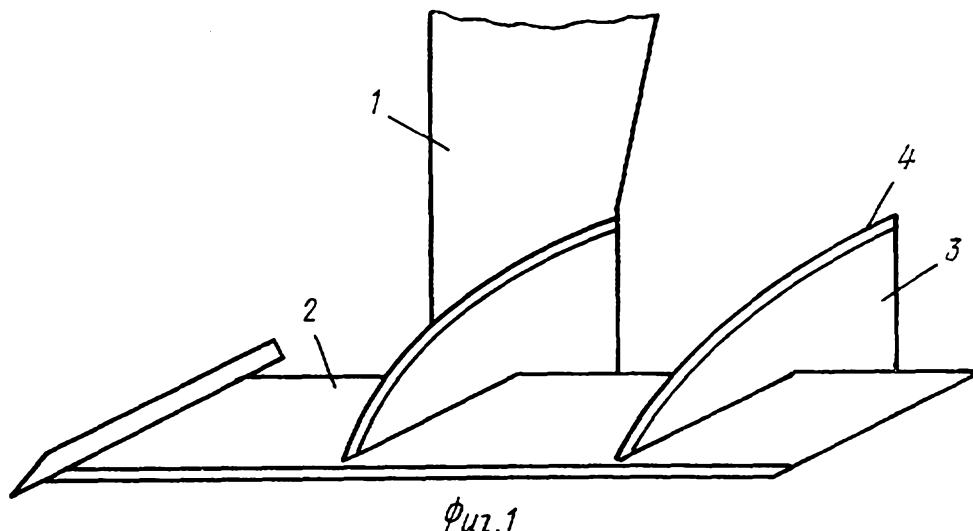
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

**ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**  
**К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ**



(61) 368819  
(21) 3581842/30-15  
(22) 04.02.83  
(46) 15.08.84. Бюл. № 30  
(72) И. И. Максимов, А. Д. Кормщиков  
и В. Ю. Блау  
(71) Чувашский сельскохозяйственный ин-  
ститут  
(53) 631.316(088.8)  
(56) 1. Авторское свидетельство СССР  
№ 368819, кл. А 01 В 49/06, 1971 (прото-  
тип).

(54) (57) РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ БЕЗОТ-  
ВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ по авт.  
св. № 368819, отличающийся тем, что, с  
целью улучшения качества обработки поч-  
вы, лезвие стабилизатора-рыхлителя вы-  
полнено криволинейным с увеличивающим-  
ся радиусом кривизны от носка к пятке.



(19) SU (11) 1107764 A

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению.

По основному авт. св. № 368819 известен рабочий орган для безотвальной обработки почвы, включающий стойку с плоскорежущей лапой и стабилизаторами-рыхлителями [1].

Недостатками рабочего органа являются низкое качество обработки почвы и забивание стабилизаторов-рыхлителей растительными остатками.

Цель изобретения — улучшение качества обработки почвы.

Поставленная цель достигается тем, что в рабочем органе для безотвальной обработки почвы, лезвие стабилизатора-рыхлителя выполнено криволинейным с увеличивающимся радиусом кривизны от носка к пятке.

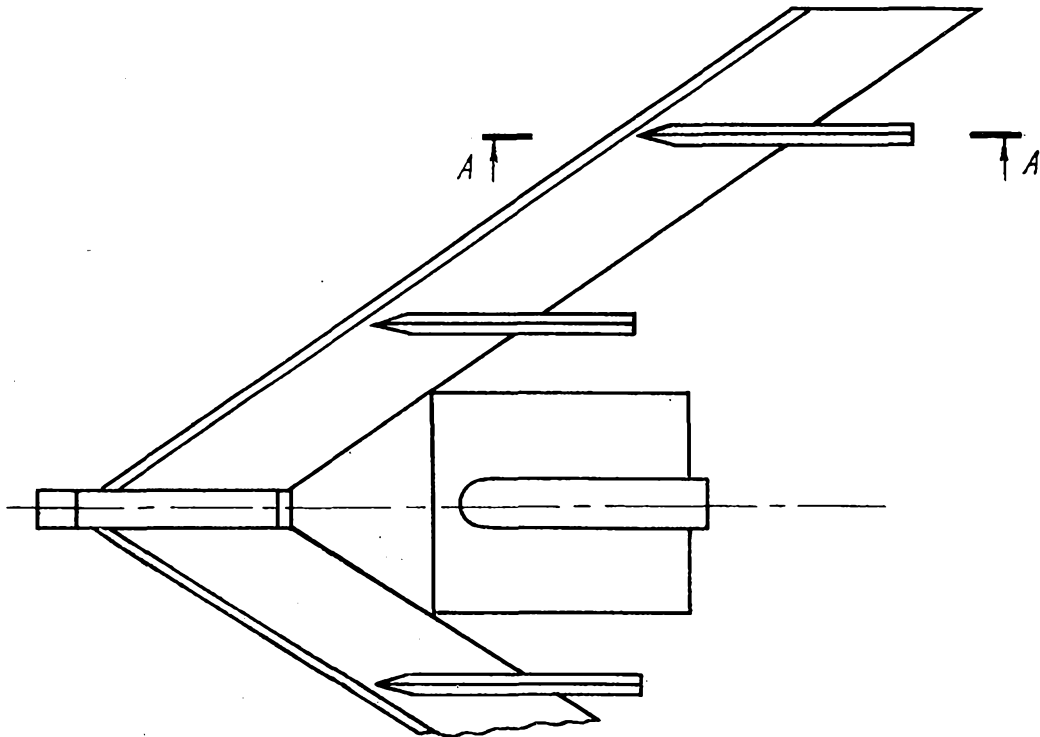
На фиг. 1 изображен рабочий орган, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху; на фиг. 3 — разрез А-А на фиг. 2; на фиг. 4 — узел I на фиг. 3.

Рабочий орган для безотвальной обработки почвы содержит стойку 1 с плоскорежущей лапой 2 и закрепленные на ней стабилизаторы-рыхлители 3, рабочее лезвие 4 которых выполнено криволинейным с увеличивающимся радиусом кривизны от носка к пятке.

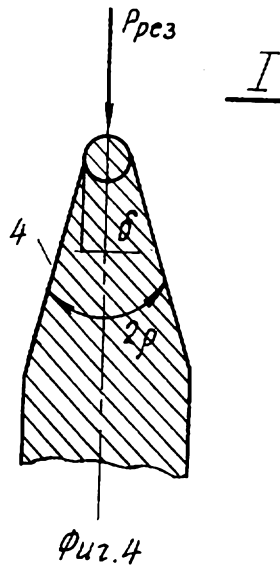
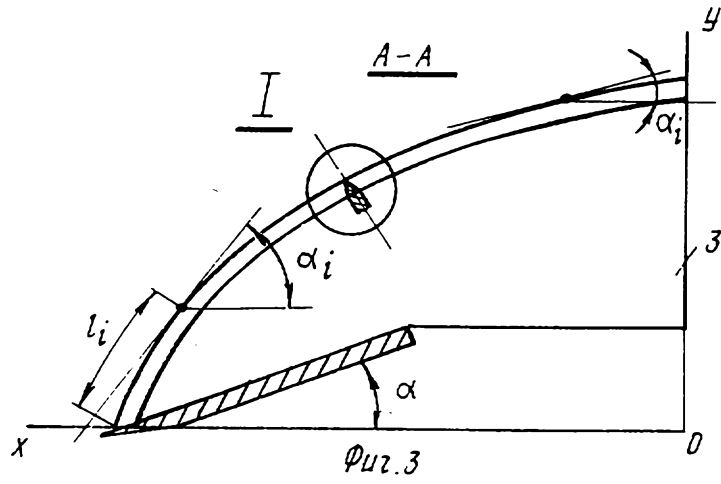
Рабочий орган для безотвальной обработки работает следующим образом.

При движении рабочего органа плоскорежущая лапа 3 подрезает почву в горизонтальной плоскости. Рабочее лезвие 4 стабилизатора-рыхлителя подрезает пласт почвы снизу. Растительные остатки у носка лезвия перерезаются, а те, что нападают на верхнюю часть лезвия, огибают его, благодаря чему лезвие не засоряется растительными остатками.

Использование изобретения позволяет повысить качество обработки почвы и снизить тяговое сопротивление.



Фиг. 2



Редактор В. Ковтун  
Заказ 5347/1

Составитель В. Родин  
Техред И. Верес  
Тираж 722

Корректор И. Муска  
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