



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11)

1335157

A1

(51)4 А 01 С 23/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4050174/30-15

(22) 30.12.85

(46) 07.09.87. Бюл. № 33

(71) Украинский научно-иссле-
дательский институт сельскохозяйствен-
ного машиностроения

(72) А.В.Полушкин, В.С.Глуховский,
К.К.Бернасовский, М.Я.Миргород,
Л.З.Екименко, Л.Ф.Мирошниченко
и Н.П.Кладько

(53) 631.333(088.8)

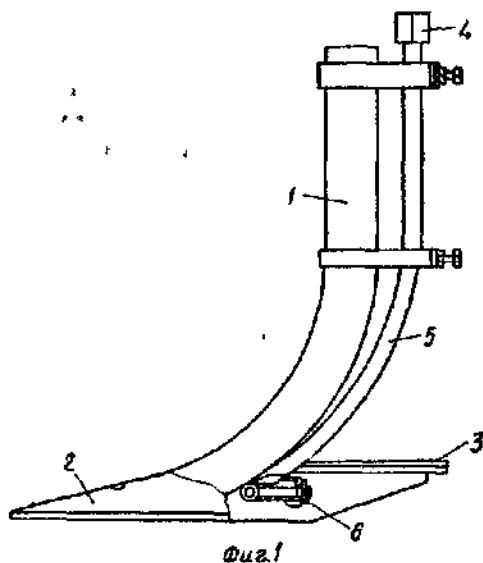
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 434908, кл. А 01 С 7/20, 1972.

Авторское свидетельство СССР
№ 471083, кл. А 01 С 23/02, 1973.

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ ЛАПА ДЛЯ РЫХЛЕ-
НИЯ И ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ ГЕР-
БИЦИДОВ

(57) Изобретение относится к сельско-
хозяйственному машиностроению. Целью
изобретения является повышение равно-

мерности внесения гербицидов по ши-
рине захвата и укрытие их ровным сло-
ем почвы. Между правым и левым лез-
виями лапы (режущего элемента 2) над
распылителем 6 установлен направи-
тель почвы шириной, равной захвату
лапы. Поверхность направителя выпол-
нена в виде параллельных гофр 3,
сходящихся относительно продольной
оси рабочего органа к концу направи-
теля почвы под углом 5-45°. При дви-
жении лапы лезвия режущего элемента
рыхлят почву на заданную глубину и
обеспечивают выравненное дно для ук-
ладки семян. Расположенным в перед-
ней части лапы распылителем вносятся
гербициды, а верхний культивируемый
слой почвы, перемещаясь по параллель-
ным гофрам направителя, укрывает гер-
бициды ровным мульчирующим слоем поч-
вы. 2 ил.



(19) **SU** (11) **1335157** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и предназначено для использования на культиваторах при подготовке к посеву с внесением и заделкой гербицидов.

Целью изобретения является повышение равномерности внесения гербицидов по ширине захвата лапы и укрытие их ровным слоем почвы.

На фиг.1 показана комбинированная лапа для рыхления и внутрипочвенного внесения гербицидов, вид сбоку; на фиг.2 - то же, вид сверху.

К вертикально расположенной стойке 1 жестко прикреплена лапа - режущий элемент 2, расположенный своей плоскостью перпендикулярно к стойке 1 и горизонтально к опорной поверхности. К режущему элементу 2 снизу заклепками или винтами (фиг.2) по ширине захвата лапы закреплен направлятель почвы с параллельными гофрами 3 с каждой стороны лезвия. За стойкой 1 при помощи скоб с зажимными винтами крепится фильтр с отсекателем 4 рабочей жидкости с подводящей трубкой 5. В нижней части подводящей трубки 5 имеется горизонтально или наклонно к опорной поверхности расположенный выступ, на котором при помощи зажимной гайки крепится плоскофакельный щелевой распылитель 6.

Комбинированная лапа стойкой 1 закрепляется в держателе культиватора или другого почвообрабатывающего орудия.

Параллельные гофры 3 поверхности направлятеля почвы выполнены сходящимися относительно продольной оси лапы к концу направлятеля почвы под углом 5-45°.

Комбинированная лапа работает следующим образом.

При движении машинно-тракторного агрегата, включающего опрыскиватель и культиватор, на котором установле-

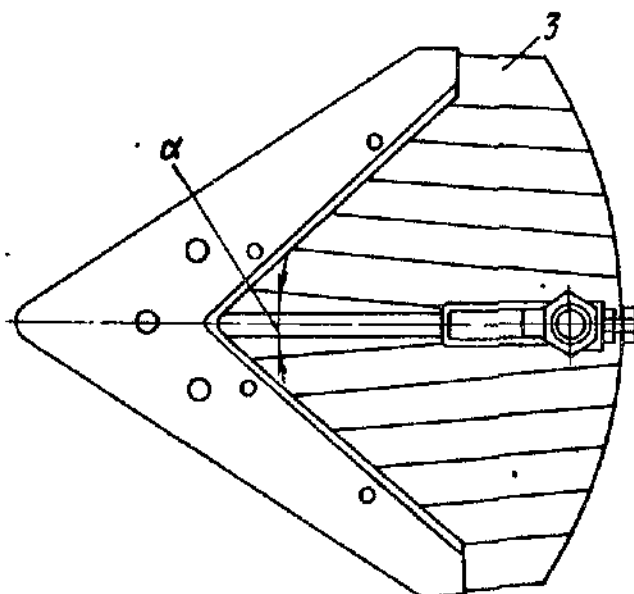
на лапа со стойкой 1 и режущим элементом 2, через фильтр и отсекатель 4 по трубке 5 к распылителю 6, закрытому направлятелем почвы, подается рабочая жидкость равномерно по всей ширине захвата рабочего органа. Лезвия лапы рыхлят почву на заданную глубину и обеспечивают одновременно выровненное дно для укладки семян различных сельскохозяйственных культур.

Расположенным в передней части лапы плоскофакельным щелевым распылителем вносятся гербициды в нижний 2-3-сантиметровый слой, а верхний культивируемый слой почвы, перемещаясь по параллельным гофрам направлятеля, укрывает гербициды ровным мульчирующим слоем почвы.

Комбинированная лапа с гербицидным устройством, над распылителем которого установлен направлятель почвы с направляющими параллельными гофрами для равномерного укрытия гербицидов почвой, самоочищается от почвы и растительных остатков за счет сходящихся гофр, выполненных под малым острым углом к продольной оси лапы.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Комбинированная лапа для рыхления и внутрипочвенного внесения гербицидов, включающая стойку, режущий элемент, устройство для подачи жидких гербицидов и установленный над распылителем между лезвиями лапы направлятель почвы, отличающаяся тем, что, с целью повышения равномерности внесения гербицидов по ширине захвата и укрытия их ровным слоем почвы, поверхность направлятеля почвы выполнена в виде параллельных гофр, сходящихся относительно продольной оси лапы к концу направлятеля почвы под углом 5-45°.



Фиг 2

Редактор И.Николайчук	Составитель Т.Наумова Техред И.Полович	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

