



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1371524** **A1**

(5D) 4 A 01 B 13/14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

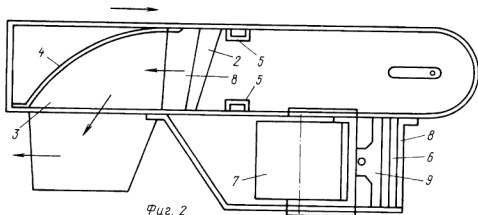
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4050888/30-15
(22) 18.02.86
(46) 07.02.88. Бюл. № 5
(75) К. К. Лопатин и К. С. Лопатин
(53) 634.312.544(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1191004, кл. А 01 В 13/16, 1984.
Авторское свидетельство СССР
№ 84046, кл. А 01 В 13/14, 1939.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ МЕЛИОРАЦИИ
ПОЧВЫ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобретения — улучшение заделки мелиоративного пласта. На раме сбоку и спереди лемеха 2 закреплены каток 7 и выравнивающий нож 6 с помощью кронштейна 8 и поводка 9. Ножи 5 отрезают пласт с боков. Лемех 2 подрезает пласт снизу. Шиток 4 смещает надвигающийся на него пласт вбок. Выравнивающий нож 6 и каток 7 разравнивают и укатывают пласт мелиоранта. Затем мелиоративный пласт накрывается пластом почвы, сходящим с горизонтальной площадки 3. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 2

(19) **SU** (11) **1371524** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям для мелиоративной обработки почвы.

Цель изобретения — улучшение заделки мелиоративного пласта.

На фиг. 1 изображено предлагаемое устройство для мелиорации почвы, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Устройство для мелиорации почвы состоит из рамы 1, лемеха 2, горизонтальной площадки 3, направляющего вертикального щитка 4, вертикального ножа 5, выравнивающего ножа 6 и катка 7. Выравнивающий нож 6 закреплен на раме 1 с помощью кронштейна 8, а каток 7 присоединен к кронштейну 8 посредством поводка 9.

Устройство работает следующим образом. При движении по полю вертикальные ножи 5 отрезают пласт почвы по краям, лемех 2 подрезает его снизу. Затем пласт поднимается по лемеху на горизонтальную площадку 3 и, скользя боковой поверхностью по направляющему вертикальному щитку, смещается вбок. Одновременно установленные впереди и сбоку лемеха 1, выравнивающий нож 6 и каток 7 разравнивают мелиоративный пласт, предварительно уло-

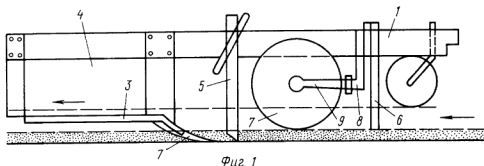
женный на дно борозды, образованной при предыдущем проходе устройства (рабочие органы для укладки мелиоративного пласта не показаны).

Почвенный пласт, сходя вбок с площадки 3, укрывает мелиоративный пласт. Благодаря предварительному выравниванию и прикатуванию мелиоративного пласта улучшается его заделка почвой, что способствует улучшению структуры почвы.

Формула изобретения

1. Устройство для мелиорации почвы, содержащее раму, закрепленный на ней лемех с горизонтальной площадкой и направляющим вертикальным щитком, и вертикальный нож, отличающееся тем, что, с целью улучшения заделки мелиоративного пласта, оно снабжено выравнивающим ножом и катком, которые размещены на раме последовательно спереди лемеха и сбоку от него.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что выравнивающий нож закреплен на раме с помощью кронштейна, а каток соединен с рамой посредством перпендикулярного к кронштейну поводка.



Фиг. 1

Редактор А. Колориз	Составитель М. Ганон	Корректор М. Шароши
Заказ 109-1	Техред И. Верес	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		