

Фиг.1

Формула полезной модели

Почвообрабатывающий рабочий орган, содержащий рыхлительную лапу, подпружиненную С-образную стойку с наковальней на тыльной ее стороне, маятниковый ударник и ограничитель, отличающийся тем, что рычаг ограничителя выполнен по форме кривизны стойки и установлен на регулируемом секторе рамы с возможностью изменения угла его размещения, а подпружиненный ударник ограничителя выполнен в виде стержня с полушаровой головкой и полушаровой направляющей, установленного внутри цилиндрического корпуса с полушаровой направляющей в торце, на которой расположена разжимая витая пружина.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (RU)

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

**Отдел интеллектуальной собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



*Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения*

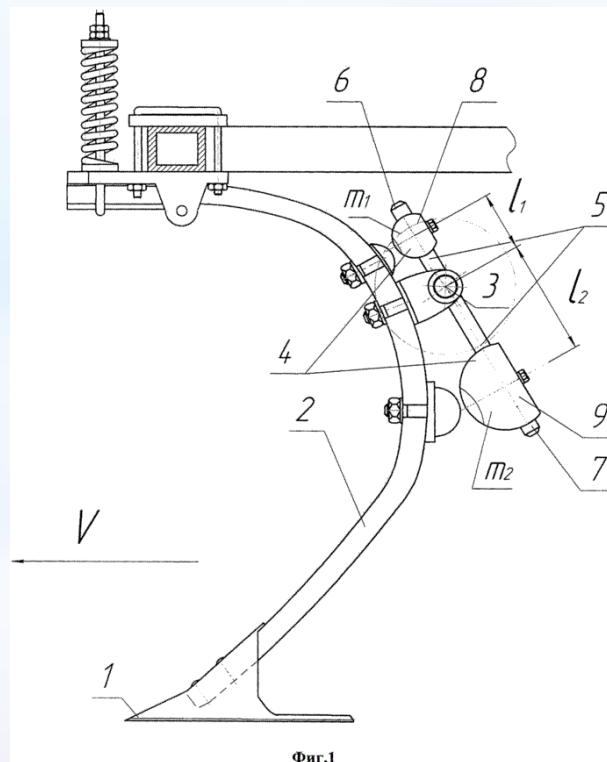
**СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАУКИ № 9**

Авторы:

*Бабицкий Леонид Фёдорович,
Соболевский Иван Витальевич,
Шевченко Владимир Викторович*

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ РАБОЧИЙ ОРГАН

Полезная модель относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к рабочим органам почвообрабатывающих машин. Почвообрабатывающий рабочий орган содержит рыхлительную лапу на С-образной подпружиненной стойке с установленным на ней с тыльной стороны маятниковым рычагом с ударниками. Маятниковый рычаг выполнен двуплечим с полушаровыми ударниками на его концах. Соотношение верхней и нижней сторон и верхней и нижней масс ударников равно 1:2. Достигаемый технический результат заключается в снижении тягового сопротивления с одновременным повышением эффективности поверхностного рыхления почвы за счет увеличения степени ее крошения. Технический результат - обеспечить снижение тягового сопротивления с одновременным повышением эффективности поверхностного рыхления почвы за счет увеличения степени ее крошения. Использование предложенного почвообрабатывающего рабочего органа позволит снизить тяговое сопротивление и одновременно повысить эффективность поверхности рыхления почвы за счет увеличения степени ее крошения.



Формула полезной модели

Почвообрабатывающий рабочий орган, содержащий рыхлительную лапу на С-образной подпружиненной стойке с установленным на ней с тыльной стороны маятниковым рычагом с ударниками, отличающийся тем, что маятниковый рычаг выполнен двуплечим, а ударники - полушаровыми, причем ударники установлены на концах рычага, соотношение верхней стороны к нижней стороне которого, а также соотношение массы верхнего ударника к массе нижнего ударника равно 1:2, соответственно.

Авторы:

*Бабицкий Леонид Фёдорович,
Соболевский Иван Витальевич,
Шевченко Владимир Викторович*

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ РАБОЧИЙ ОРГАН

Полезная модель относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности, к рабочим органам почвообрабатывающих орудий. Устройство содержит рыхлительную лапу, подпружиненную С-образную стойку с наковальней на тыльной ее стороне, маятниковый ударник и ограничитель, рычаг ограничителя выполнен по форме кривизны стойки и установлен на регулируемом секторе рамы с возможностью изменения угла его размещения, что дает возможность адаптировать ударник под амплитуду колебаний С-образной стойки в зависимости от типа почвы, подпружиненный ударник ограничителя выполнен в виде стержня с полушаровой головкой и полушаровой направляющей, установленного внутри цилиндрического корпуса с полушаровой направляющей в торце, на которой расположена витая пружина. Технический результат заключается в обеспечении снижения тягового сопротивления и одновременное повышение эффективности поверхностного рыхления почвы за счет увеличения степени ее крошения, повышение надежности почвообрабатывающего орудия.