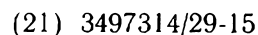




(19) SU (11) 1118318 A

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(22) 21.06.82

(46) 15.10.84. Бюл. № 38

(72) И. И. Марченко, В. А. Сакун,

С. Ю. Нестеров и В. П. Шуваев

(71) Московский ордена Трудового Красного Знамени институт инженеров сельскохозяйственного производства им. В. П. Горячкина

(53) 634.0.241 (088.8)

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 258757, кл. А 01 G 23/06, 1967.

2. Авторское свидетельство СССР

№ 337097, кл. А 01 G 23/06, 1970 (прототип).

(54) (57) ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ДРЕВЕСНОЙ

ПОРОСЛИ, содержащий трактор, впереди которого смонтировано пригибающее устройство, а сзади — секционный каток с ножами, расположенными по его образующим, и контрножи, размещенные по бокам секций катка и под углом к направлению перемещения измельчителя, отличающийся тем, что с целью повышения качества измельчения, секции катков снабжены дополнительными ножами, расположенными в боковых плоскостях секций, а вершина угла размещения ножей к направлению перемещения измельчителя расположена против этого направления.



SU (19) 118318 (11) A

Изобретение относится к устройствам для измельчения древесной поросли и может быть использовано в сельском и лесном хозяйстве.

Известно орудие для измельчения древесной поросли, содержащее трактор с рабочим органом с ребристыми катками [1].

Однако часть стеблей вминается в почву и не измельчается.

Известен измельчитель древесной поросли, содержащий трактор, впереди которого смонтировано пригибающее устройство, а сзади — секционный каток с ножами, расположенными по его образующим, и контрножи, размещенные по бокам секций катка и под углом к направлению перемещения измельчителя [2].

Однако ножи, установленные ниже катков, взрыхляют почвенный пласт и ухудшают сцепление ребристых катков с почвой, а ребра катков, установленные по образующим цилиндрической поверхности и не имеющие заточенных режущих элементов, не способствуют хорошему перерезанию древесных стеблей. Кроме того, возможно заклинивание катка древесиной и последующее сдвигание почвы.

Цель изобретения — повышение качества измельчения.

Поставленная цель достигается тем, что секции катков снабжены дополнительными ножами, расположенными в боковых плос-

костях секций, а вершина угла размещения ножей к направлению перемещения измельчителя расположена против этого направления.

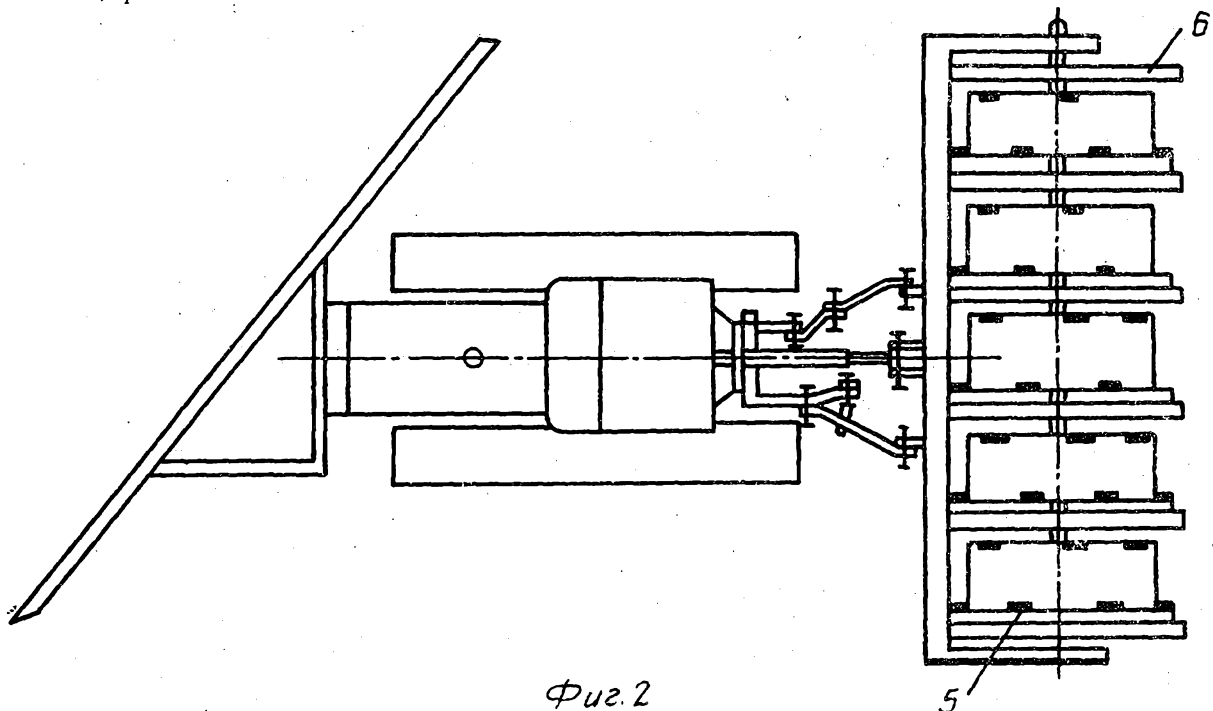
На фиг. 1 изображен измельчитель древесной поросли, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Измельчитель древесной поросли содержит пригибающее устройство 1, расположенное впереди трактора 2, рамную секцию 3, секционный ребристый каток 4 с ножами 5, расположенными в боковых плоскостях секций и под углом к направлению перемещения, и контрножи 6, размещенные по бокам секций катка 4. При этом контрножи установлены ниже катка сзади под углом α к горизонтали.

Устройство работает следующим образом.

Пригибающее устройство 1 укладывает древесные стебли под углом к направлению движения измельчителя и деформирует их гусеницами трактора 2. Далее каток 4 накатывается на древесные стебли и врезается между ними в почву ножами 5. При выходе из почвы ножи 5 сближаются с контрножами 6 и перерезают попадающие между ними стебли.

Использование измельчителя позволяет улучшить качество работы и увеличить производительность.



Фиг. 2

Редактор Н. Горват
Заказ 7302/1

Составитель Ю. Рыбинский
Техред И. Верес
Тираж 721

Корректор Ю. Макаренко
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