



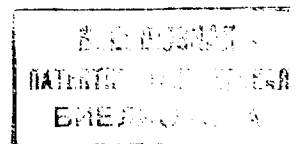
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1550003** **A1**

(51) 5 D 01 B 1/10, 5/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- 1
- (21) 4421701/30-12
(22) 05.05.88
(46) 15.03.90. Бюл. № 10
(71) Среднеазиатский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства
(72) А. Абдукадыров, Ю. Н. Кадыров, М. А. Канивец и А. Я. Мишин
(53) 633.524.2.677.051.2 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 176739, кл. D 01 B 1/20, 1964.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к машинам для уборки высокостебельных лубяных культур.

Цель изобретения - повышение качества получаемого луба.

На фиг. 1 изображена технологическая схема устройства для обработки стеблей кенафа, для получения луба (лубоотделитель), вид сбоку; на фиг. 2 - схема плющильного вальца, вид сверху; на фиг. 3 - возможные сечения валиков.

Лубоотделитель содержит плющильные вальцы, образованные расположенными по окружности валиками 1, закрепленными на дисках 2 вальцов с возможностью вращения. За плющильными вальцами расположены подающие вальцы 3, а за ними заламывающий трус 4 и трепальные барабаны 5 и 6. Над верхним трепальным барабаном 6 расположен защитный кожух 7, а за нижним барабаном 5 - выносной рольганговый транспортер 8. Перед плющильными вальцами расположен стол 9 подачи. Валики 1 имеют в сече-

2

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТЕБЛЕЙ ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к машинам для уборки лубяных культур, и позволяет повысить качество получаемого луба. Свежесрезанные стебли порциями вручную укладываются на стол 9 и подводятся к плющильным вальцам, вращающиеся вальцы захватывают стебли, проминают и изламывают их твердую сердцевину валиками 1. 1 з.п.ф-лы, 3 ил.

нии некруглую форму (правильный многоугольник: треугольник, квадрат, шестигранник и т.д. - или звездчатый профиль).

Плющильный валец включает валики 1, концы которых установлены в подшипниках в дисках 2, а диски 2, в свою очередь, закреплены на валу 10 вальца. Валец приводится во вращение приводной звездочкой 11. Валики 1 посредством шестерен 12 кинематически связаны с зубчатым колесом 13, которое приводится во вращение звездочкой 14.

Привод рабочих органов лубоотделителя осуществляется от вала отбора мощности трактора (не показан).

Лубоотделитель работает следующим образом.

Свежесрезанные стебли кенафа порциями вручную укладываются (комлями к плющильным вальцам) на стол 9 и подводятся к плющильным вальцам. Вращающиеся вальцы захватывают стебли, проминают и изламывают их твердую сердцевину валиками 1. Далее, как и на лю-

СССР

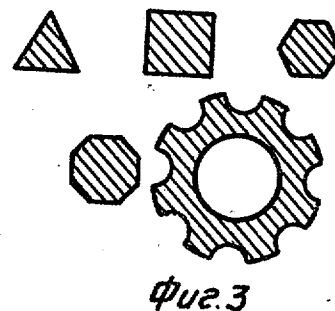
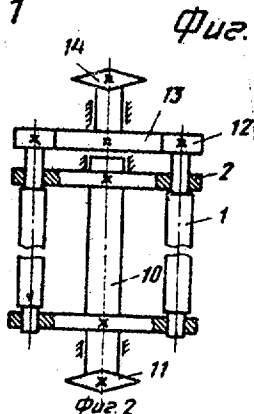
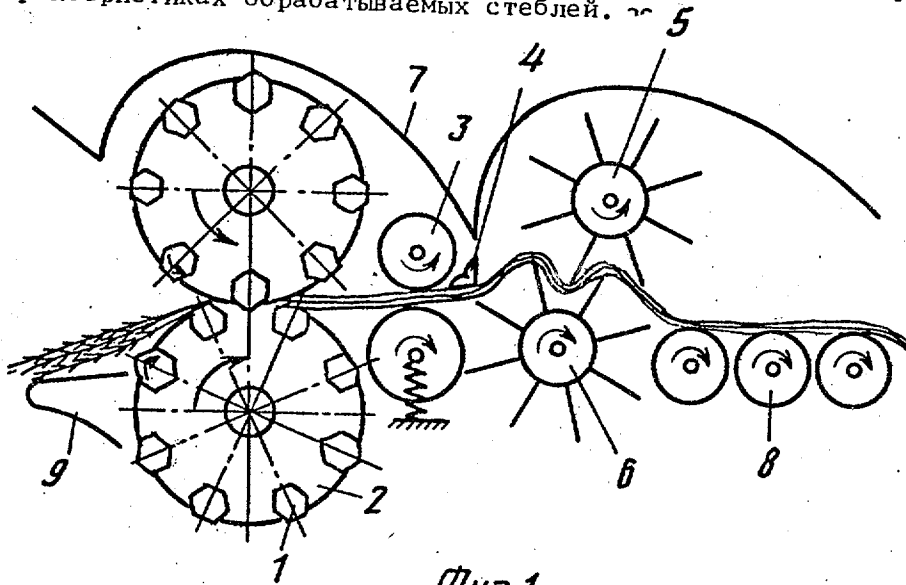
1А, подающие валцы 3 подводят стебли к заламывающему брусу 4, где также изламывается их твердая сердцевина, а затем к трепальным барабанам 5 и 6, где происходит отделение коры от луба. По мере обработки луб опускается на рольганговый транспортер 8 и выносится за пределы машины. Кожух 7 защищает персонал от вылетающей коры и соприкосновения с рабочими органами машины.

В зависимости от частоты и направления вращения центрального зубчатого колеса 13 возможно регулировать частоту вращения валков 1. Это дает возможность расширить технологические режимы обработки для получения более качественного луба при различных характеристиках обрабатываемых стеблей.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство для обработки стеблей лубяных культур, содержащее установленные с возможностью встречного вращения от привода плющильные средства, отличающиеся тем, что, с целью повышения эффективности обработки, плющильные средства выполнены в виде смонтированных на валу дисков, по периферии которых равномерно параллельно оси вала установлены с возможностью вращения валцы, кинематически связанные с приводом.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что валцы имеют в сечении некруглую форму.



Фиг. 3

Редактор Л. Веселовская

Составитель В. Циренин
Техред М. Дидык

Корректор Т. Малец

Заказ 248

Тираж 381

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101