



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **165**

(51) **МПК(2006) А 01 В**
49/00; 49/02; 49/04

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0800196
(22) 28.03.2008
(46) Бюл.51 (3), 2008
(71) Джабборов Н.И. (ТJ); Сафаров М. (ТJ).
(72) Джабборов Н.И. (ТJ); Сафаров М. (ТJ).
(73) Джабборов Н.И. (ТJ); Сафаров М. (ТJ).
(56) 1. Комаристов В.Е. Сельскохозяйственные машины. Изд. «Колос». 1984.
(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ МАШИНА КМ-2,4 ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И НАРЕЗКИ ГРЕБНЕЙ**
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для обработки почвы.

2

Комбинированная машина КМ-2,4 для сплошной обработки почвы и нарезки гребней включающий раму, автосцепку, почвообрабатывающих рабочих органов, закрепленные в два ряда посредством подпружиненных стойках предохранителях. Почвообрабатывающие рабочие органы выполнены скобообразной формы, сзади почвообрабатывающих рабочих органов установлены рабочие органы для нарезки гребней. На раме установлен гидроцилиндр, при необходимости выполнения только сплошной обработки, гребнеобразователи с помощью гидроцилиндра поднимаются на угол до 90°.

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

Известны различные машины для сплошной поверхностной обработки почвы и нарезки гребней.

Наиболее близким к изобретению по технической сущности и достигаемым результатам являются:

Культиватор-рыхлитель КРГ-3,6, предназначенный для сплошной обработки почвы (Комаристов В.Е. «Сельскохозяйственные машины», изд. «Колос», 1984 г.), ее стоящий из рамы, к переднему брусу которой прикреплена автосцепка, рабочие органы - стрельчатые в два ряда, крепятся на подпружиненных стойках - предохранителях.

Машина с помощью автосцепки навешивается на трактор. При поступательном движении агрегата рабочие органы-рыхлители врезают в почву разрыхляют ее.

Недостатком культиватора КРГ-3,6 является то, что после прохода его рабочих органов, для подготовки почвы к посеву требуется дополнительная обработка, так как структура почвы остается крупнокомковатой. Для измельчения почвы до необходимой структуры дополнительно сзади агрегата устанавливаются зубовые бороны. Агрегат становится громоздким, увеличивается длина агрегата и затрудняется его маневренность. При выполнении технологической операции на местах разворота остаются необработанные участки. Для нарезки гребней необходим отдельный проход трактора с гребнеделателем.

Цель изобретения - улучшение качества обработки почвы и сокращение прохода агрегата по полю.

Указанная цель достигается тем, что форма и расположения скобообразных рабочих органов агрегата за один проход обеспечивают мелкую комковатую структуру почвы, уничтожая сорные растительности, нарезают гребни.

На чертеже изображен вид сбоку комбинированной машины КМ-2,4 для сплошной обработки почвы и нарезки гребней или гряд.

Комбинированная машина КМ-2,4 для сплошной обработки почвы и нарезки гребней включает в себя раму 1, автосцепку 2, скобообразных рабочих органов 3, закрепленные в два ряда посредством подпружиненных стоек - предохранителей 4, гребнеобразователя 5 и гидроцилиндра 6,

Комбинированная машина КМ-2,4 для сплошной обработки почвы и нарезки гребней работает следующим образом.

Машина с помощью автосцепки 1 навешивается на трактор. При движении агрегата пласт почвы, подрезанный двумя рядами скобообразными рабочими органами поднимаясь, движется вдоль нижней кромки скобы и подвергается сжатию. При выходе из скобообразной части пласт почвы под действием давлений сжатых внутрипочвенных газов разрушается, образуя при этом мелко-комковатую структуру. После двухступенчатой обработки почвы гребнеобразователь 5 обеспечивает нарезку гребней.

Преимуществом предлагаемой машины является то, что обработка почвы и нарезка гребней выполняются одновременно за один проход агрегата. При необходимости выполнения только сплошной обработки почвы без нарезки гребней задняя часть машины где прикреплены гребнеобразователи 5, с помощью гидроцилиндра 6 поднимается на угол до 90°.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Комбинированная машина КМ-2,4 для сплошной обработки почвы и нарезки гребней, включающая раму, автосцепку, почвообрабатывающие рабочие органы, закрепленные в два ряда посредством подпружиненных стоек-предохранителей, **отличающаяся тем, что** почвообрабатывающие рабочие органы выполне-

ны скобообразной формы, сзади которых установлены рабочие органы для нарезки гребней, на раме установлен гидроцилиндр, при необходимости выполнения только сплошной обработки почвы, гребнеобразователи с помощью гидроцилиндра поднимаются на угол до 90°.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

**КОМБИНИРОВАННАЯ МАШИНА КМ-2,4 ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ
ПОЧВЫ И НАРЕЗКИ ГРЕБНЕЙ**

