



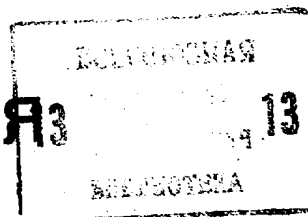
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1205801** **A**

(51) 4 A 01 C 11/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3777918/30-15

(22) 09.08.84

(46) 23.01.86. Бюл. № 3

(71) Украинский научно-исследовательский институт овощеводства и бахчеводства

(72) Г.Л.Бондаренко и А.Н.Гончаров

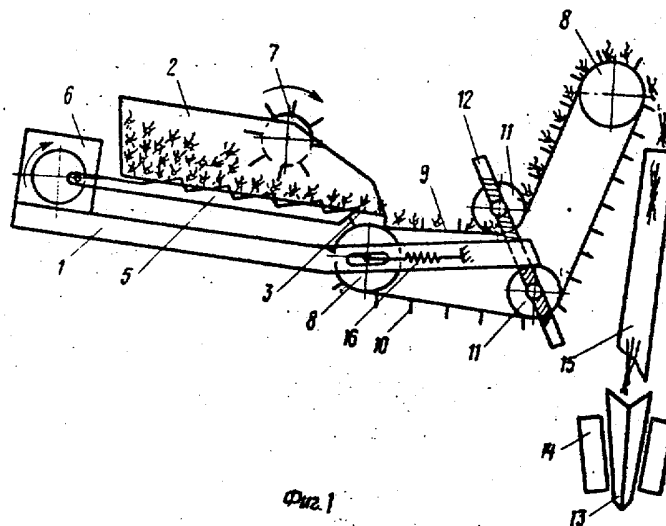
(53) 631.332.6(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 722513, кл. А 01 С 11/02.

(54)(57) 1. РАССАДОПОСАДОЧНАЯ МАШИНА, содержащая раму, бункер, эксцентрик, валик с гибкими ворсинками, ребристые катки, транспортер, наклонные желоб, сошник и прикатывающие

катки, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества посадки за счет поштучного выделения рассады из бункера, транспортер выполнен в виде двух расположенных под углом друг к другу участков, в месте сопряжения которых установлен механизм для изменения этого угла.

2. Машина по п.1, отличающаяся тем, что механизм для изменения угла выполнен в виде винта с разносторонней резьбой, синхронизирующего движение установленных на нем роликов.



(19) **SU** (11) **1205801** **A**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а конкретно к рассадопосадочным машинам для посадки рассады чеснока, лука и им подобных растений.

Цель изобретения - повышение качества посадки за счет поштучного выделения рассады из бункера.

На фиг.1 изображена рассадопосадочная машина, вид сбоку; на фиг.2 - то же, вид сверху.

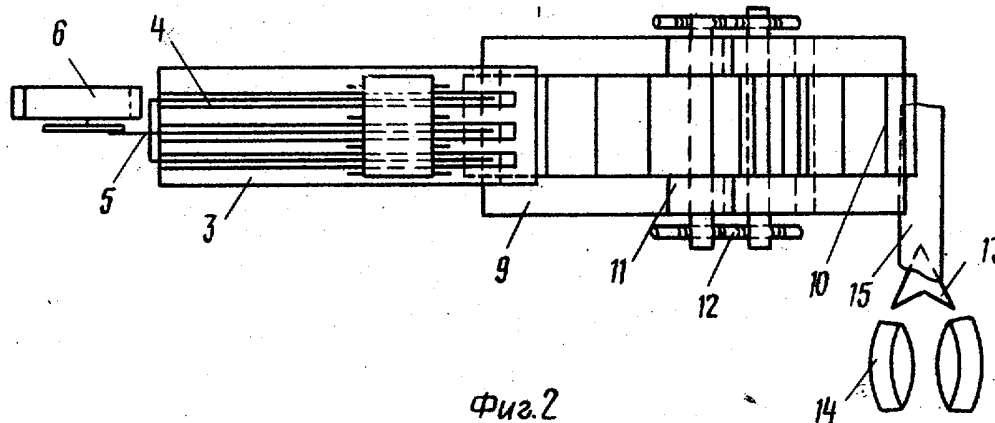
Рассадопосадочная машина содержит раму 1, бункер 2 с днищем 3, выполненным в виде наклонной плоскости с продольными разрезами 4, в которых помещены активные органы 5, приводимые в движение эксцентриком 6, валик 7 с гибкими ворсинками, ребристые катки 8, на которых натянута бесконечная транспортерная лента 9 с поперечными пластинами 10, и механизм, установленный на бесконечной транспортерной ленте для изменения угла ее наклона, содержащий ролики 11 и винт 12, по которому они передвигаются. Подача растений к сошнику 13 с прикатывающими катками 14 осуществляется по наклонному желобу 15, натяжение замкнутого контура осуществляется пружиной 16.

Рассадопосадочная машина работает следующим образом.

Рассаду укладывают в бункер 2 корнями в одну сторону и параллельно оси валика 7 с гибкими ворсинками.

С помощью активных органов 5, приводимых в возвратно-поступательное движение эксцентриком 6, рассада подается к валику 7 с гибкими ворсинками, вращающемуся навстречу потоку наплывающих растений. Последние под действием валика располагаются равномерным по высоте слоем и падают на горизонтальный участок бесконечной транспортерной ленты 9 с поперечными пластинами 10. Пройдя его, рассада следует на наклонный участок, угол наклона которого регулируют механизмом, выполненным из роликов 11 и винта 12, по которому они синхронно передвигаются.

Изменяя угол наклона бесконечной транспортерной ленты, на этом участке достигают заданное число растений, удерживающихся за поперечными пластинами, а следовательно, и густоту их посадки. При этом лишние растения под действием силы тяжести и вибрации, которая достигается тем, что катки 8 выполнены ребристыми, с наклонного участка бесконечной транспортерной ленты скатываются на горизонтальный участок и заполняют свободные места. Удерживающиеся за поперечными пластинами растения падают на торцовую часть наклонного желоба таким образом, что центр тяжести рассады приходится на внутреннюю его сторону. Рассада принимает ориентированное положение и скользит по наклонному желобу к сошнику.



Фиг.2

Составитель И.Соседов

Редактор В.Петраш

Техред М.Надь

Корректор Г.Решетник

Заказ 8562/1

Тираж 679

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г.Ужгород, ул.Проектная, 4