



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1419563** **A1**

(51) 4 A 01 D 25/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3907343/30-15

(22) 12.04.85

(46) 30.08.88. Бюл. № 32

(72) И.И.Русанов, В.Г.Кузьминов,
А.А.Покуса, В.Г.Бойко, Г.С.Усиков,
Д.И.Кожушко и А.В.Юрченко

(53) 631.358.424(088.8)

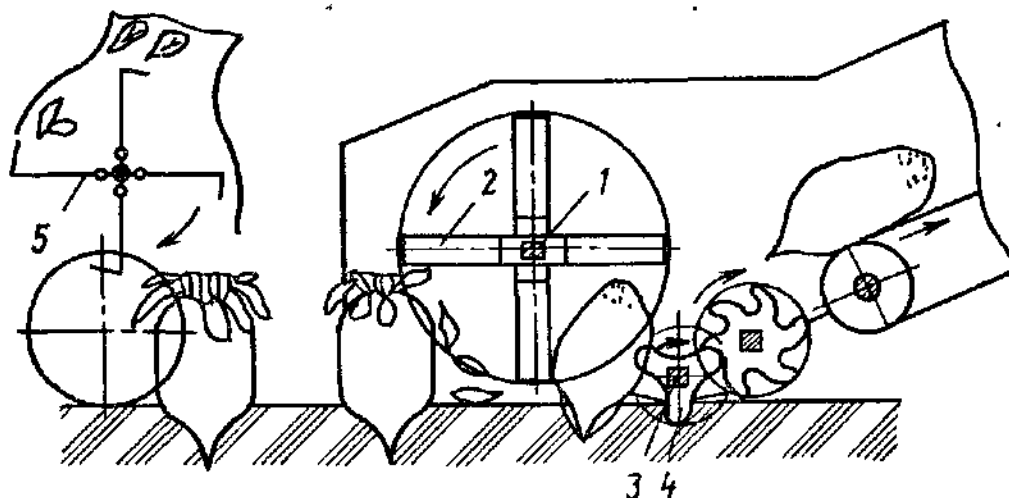
(56) Патент Франции № 1539190,
кл. А 01 D, 1969.

Авторское свидетельство СССР
№ 701566, кл. А 01 D 25/04, 1976.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫКАПЫВАНИЯ КОР-
НЕПЛОДОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРЕЗАННОЙ
БОТВОЙ

(57) Изобретение относится к сельско-
хозяйственному машиностроению, в
частности к устройствам для выкапы-

вания корнеплодов с предварительно
обрезанной ботвой. Цель изобре-
тения - снижение трудозатрат, повыше-
ние производительности и качества
работы устройства. Устройство для
выкапывания корнеплодов с предва-
риительно обрезанной ботвой содержит би-
тер 1 с плоскими эластичными лопа-
стями 2, которые установлены своими
плоскостями поперечно к оси его вра-
щения, и корнезахватывающий ротор,
выполненный в виде вала 3, несущего
трехпальцевые кулачки и имеющего
встречное направление вращения по
отношению к биту 1. При работе уст-
ройства битер 1 и кулачки вала 3,
одновременно воздействуя на корне-
плод, извлекают его из почвы. 2 ил.



Фиг 1

09 **SU** (11) **1419563** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для выкапывания корнеплодов с предварительно обрезанной ботвой, используемым преимущественно на уборке кормовых корнеплодов.

Цель изобретения - снижение трудозатрат, повышение производительности и качества работы устройства.

На фиг. 1 схематично изображено устройство для выкапывания корнеплодов с предварительно обрезанной ботвой, вид сбоку; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Устройство для выкапывания корнеплодов с предварительно обрезанной ботвой содержит биту 1 с эластичными плоскими лопастями 2 и размещенный за ним корнезахватывающий ротор, выполненный в виде вала 3, несущего рабочие элементы 4 и имеющего встречное относительно бита 1 направление вращения. Бита 1 и вал 3 установлены поперечно к направлению рабочего движения устройства, при этом лопасти 2 установлены своими плоскостями поперечно к оси вращения бита 1, а рабочие элементы 4 выполнены в виде трехпальцевых кулачков. Впереди бита 1 расположено ботвосрезающее устройство 5, опирающееся на колеса 6.

Устройство для выкапывания корнеплодов работает следующим образом.

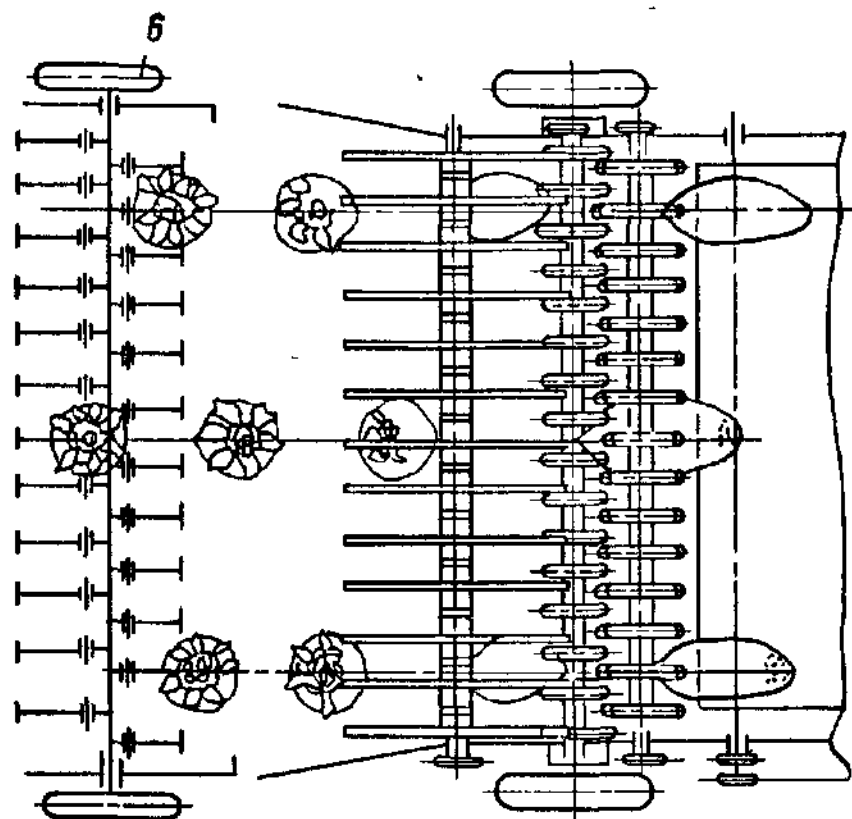
Ботва корнеплодов удаляется посредством ботвосрезающего устройства.

Устройство для выкапывания корнеплодов перед работой в поле настраи-

вают таким образом, что вал 3 опирается на поверхность поля. При движении машины по полю бита 1 доочищает головки корнеплодов от черешков и остатков ботвы, затем своими эластичными лопастями 2 совместно с кулачковым валом 3 нарушают корневые связи кормовых корнеплодов с почвой, имеющих слабую устойчивость в почве и высоко расположенных над ней, извлекают корнеплоды путем захвата их тела с передней и задней сторон по отношению к направлению рядка, подадут на последующие рабочие органы устройства.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для выкапывания корнеплодов с предварительно обрезанной ботвой, содержащее биту с эластичными плоскими лопастями и размещенный за ней корнезахватывающий ротор, который выполнен в виде вала, несущего рабочие элементы и имеющего встречное относительно бита направление вращения, при этом и ротор, и бита расположены поперечно к направлению рабочего движения устройства, отличающееся тем, что, с целью снижения трудозатрат, повышения производительности и качества работы устройства, лопасть бита установлена своей плоскостью поперечно к оси его вращения, при этом рабочие элементы корнезахватывающего ротора выполнены в виде трехпальцевых кулачков.



Фиг. 2

Редактор М.Циткина Составитель В.Протурнов Техред Л.Олийник Корректор С.Шекмар

Заказ 4257/2 Тираж 661 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

