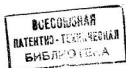




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

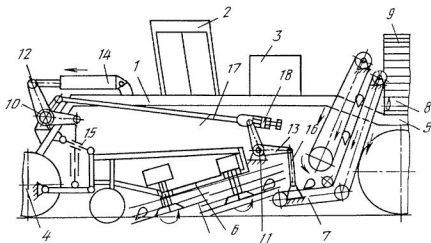
# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- 1
- (21) 4372419/30-15  
(22) 27.01.88  
(46) 15.04.90. Бюл. № 14  
(72) Р.Б. Гевко, В.М. Осуховский,  
М.Г. Данильченко, В.А. Мартыненко,  
Г.Н. Смакоуз и Я.И. Козиброда  
(53) 631.358(088.8)  
(56) Машина корнеуборочная самоходная  
КС-6. Руководство по эксплуатации. Тер-  
нополь, 1975, с. 13, рис. 2.
- (54) КОРНЕУБОРОЧНАЯ МАШИНА  
(57) Изобретение относится к сельскохо-  
зяйственному машиностроению, в частности

2

к машинам для уборки плодов. Цель изобре-  
тения — повышение надежности машины.  
Машина содержит выкапывающее устрой-  
ство 6 и продольный элеватор 7. Перед ними на  
раме 1 смонтированы поворотные валки 10  
и 11 с рычагами 12 и 13, которые соответ-  
ственно связаны с подвесками 15 и 16. При  
выдвижении соединенного с рычагом 12 што-  
ка гидроцилиндра 14 происходит поворот  
валака 10 и связанного с ним через тягу 17  
валака 11. В результате этого осуществ-  
ляется одновременный подъем выкапывающего  
устройства 6 и передней части элеватора  
7 с сохранением между ними зазора  $\Delta$ . 1 ил.



Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для уборки плодов.

Цель изобретения — повышение надежности машины.

На чертеже схематически изображена машина, вид сбоку.

Машина содержит раму 1, на которой смонтированы площадка управления 2, двигатель 3, управляемый 4 и ведущий 5 шарнирно присоединенные к ней выкапывающее устройство 6 и продольный элеватор 7, бункер 8 и выгрузной транспортер 9. Перед выкапывающим устройством 6 и элеватором 7 на раме 1 смонтированы соответственно поворотные валки 10 и 11, снабженные двуплечими рычагами 12 и 13. Валик 10 через одно из плеч рычага 12 связан с механизмом подъема гидроцилиндром 14, а через другое плечо и систему подвесок 15 — с выкапывающим устройством 6. Передняя часть элеватора 7 установлена на подвесках 16, которые присоединены к рычагам 13 валика 11. При этом валики 10 и 11 связаны между собой шарнирно присоединенной к рычагам 12 и 13 продольной тягой 17. На последней смонтирован винтовой механизм 18, шарнирно связанный с рычагом 13. Процесс перевода машины в транспортное положение осуществляется следующим образом. При выдвигении штока гидроцилиндра 14 (по стрелке влево) происходит поворот валика 10, который посредством рычага 12 и подвесок 15 производит подъем выкапывающего устройства 6. Одновременно с валиком 10 поворачивается и связанный с

ним посредством тяги 17 валик 11, рычаг 13 которого за подвеску 16 поднимает переднюю часть продольного элеватора 7. Величина зазора  $\Delta$  между выкапывающим устройством 6 и передней кромкой элеватора 7 остается при этом постоянной и при необходимости регулируется винтовым механизмом 18.

#### Формула изобретения

1. Корнеуборочная машина, содержащая раму, на которой смонтированы управляемый и ведущий мосты, шарнирно присоединенные к ней выкапывающее устройство и продольный элеватор с установленной на подвесках передней частью, механизм их подъема, бункер и выгрузной транспортер, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности машины, она снабжена двумя поворотными валиками, смонтированными на раме соответственно перед выкапывающим устройством и продольным элеватором и снабженными двуплечими рычагами, причем рычаги переднего из валиков связаны с механизмом подъема и через систему подвесок — с выкапывающим устройством, а рычаги заднего — с подвесками продольного элеватора, при этом валики связаны между собой шарнирно присоединенной к их рычагам продольной тягой.

2. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что она снабжена регулировочным винтовым механизмом, смонтированным на продольной тяге и шарнирно связанным с рычагом заднего валика.

Редактор В. Контун  
Заказ 668

Составитель Л. Левчук  
Техред И. Верес  
Тираж 459

Корректор М. Самборская  
Подписное

ВНИИНИ Госуниверситета 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