



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1271416** **A1**

(SD) 4 A 01 D 25/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3932580/30-15

(22) 26.07.85

(46) 23.11.86 Бюл. № 43

(72) И. И. Русанов, А. А. Покуса,
А. В. Юрченко, В. Г. Кузьминов, Д. И. Ко-
жушко, В. А. Рывлин, Д. Л. Рева
и А. Л. Могилевский

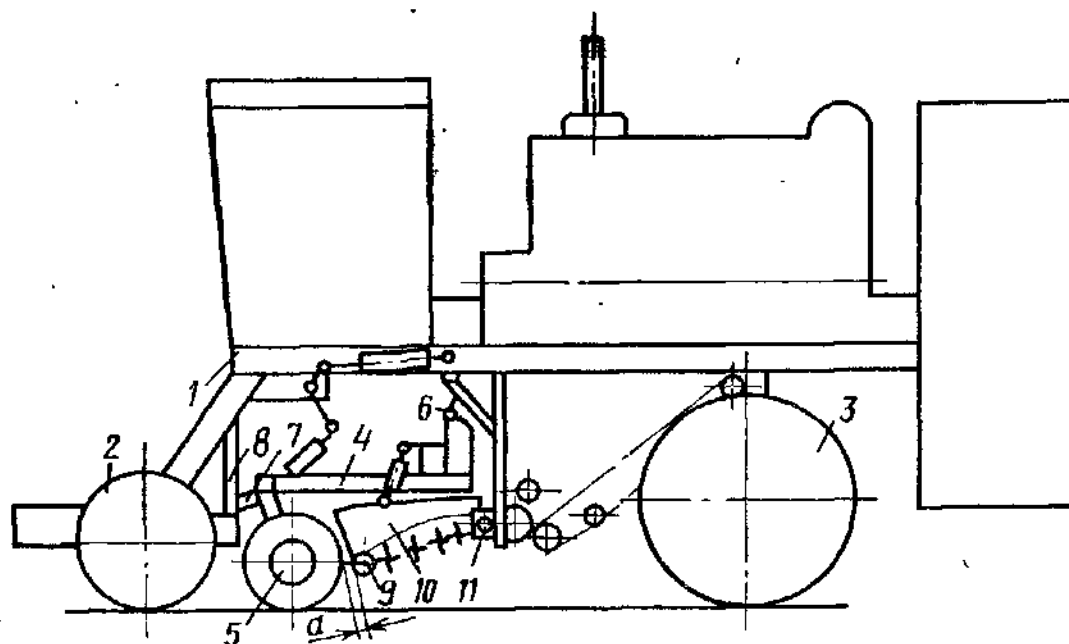
(53) 631 358.4 (088.8)

(56) Цымбал А. Г. и др. Машины для свек-
ловодства. М.: Машиностроение, 1976,
с. 127—148, рис. 70.

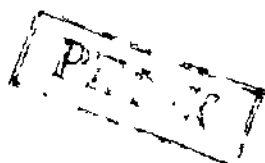
Авторское свидетельство СССР
№ 671773, кл. А 01 D 25/04, 1977.

(54) КОРНЕКЛУБНЕУБОРОЧНАЯ МА-
ШИНА

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к корнеклубнеуборочным машинам, используемым на уборке корней сахарной свеклы. Цель изобретения — сокращение потерь и повреждений корнеклубнеплодов и повышение производительности работы машины. Корнеклубнеуборочная машина содержит основную раму 1, опирающуюся на мосты ходовых колес 2 и 3 и связанную шарнирно с подвижной рамой 4 и с дополнительной рамкой 10. Выкапывающие рабочие органы 5 закреплены на подвижной раме 4, а приемный транспортер 9 — на дополнительной рамке 10, при этом первая связана с последней посредством регулируемого по длине звена, состоящего из тяги и регулирующего механизма.



Фиг.1



(19) **SU** (11) **1271416** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к корнеклубнеуборочным машинам, используемым на уборке корней сахарной свеклы.

Цель изобретения — сокращение потерь и повреждений корнеклубнеплодов и повышение производительности работы машины.

На фиг. 1 изображена схематично корнеклубнеуборочная машина, вид сбоку; на фиг. 2 — передняя часть машины, аксонометрическая проекция.

Корнеклубнеуборочная машина содержит основную раму 1, опирающуюся на мосты ходовых колес 2 и 3, и подвижную раму 4 с выкапывающими рабочими органами 5.

Подвижная рама 4 связана задней частью с основной рамой 1 с помощью шарового шарнира 6, а передней частью, выполненной в виде опоры 7, свободно размещена в вертикальном пазу направляющей 8, жестко закрепленной на основной раме 1.

Приемные транспортеры 9 смонтированы на дополнительных рамках 10, связанных с основной рамой 1 с помощью шарниров 11, а с подвижной рамой 4 выкапывающих рабочих органов 5 — посредством регулируемого по длине звена, выполненного из регулирующих механизмов 12 и шарнирных тяг 13.

Корнеклубнеуборочная машина работает следующим образом.

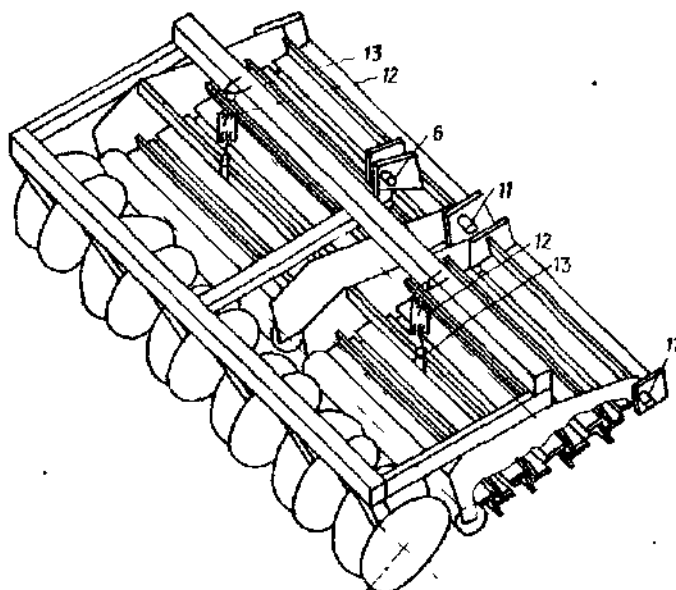
В процессе работы машины подвижная рама 4 с выкапывающими рабочими органами 5 перемещается по рельефу почвы,

опираясь задней частью на шаровой шарнир 6, который обеспечивает перемещение рамы в продольно-вертикальной и поперечно-горизонтальной плоскостях. При этом, поскольку передняя часть размещается в пазу направляющей 8, исключается поперечное смещение рамы 4 относительно рамы 1.

Благодаря тому, что приемные транспортеры 9 смонтированы на отдельных рамках 10 с возможностью поворота вокруг шарнира 11, они могут менять свое положение относительно выкапывающих рабочих органов 5, а расстояние a подбирается оптимальным в конкретных условиях уборки и устанавливается с помощью регулировочного механизма 12 и шарнирной тяги 13.

Формула изобретения

Корнеклубнеуборочная машина, содержащая опирающуюся на мосты ходовых колес основную раму, на которой подвешена подвижная рама, связанная с приемным транспортером и несущая выкапывающие рабочие органы, отличающаяся тем, что, с целью сокращения потерь и повреждений корнеклубнеплодов и повышения производительности работы машины, она снабжена дополнительной рамкой, шарнирно закрепленной на основной раме и связанной с подвижной рамой посредством регулируемого по длине звена, при этом приемный транспортер закреплен на дополнительной рамке.



Фиг. 2

Редактор В. Иванова
Заказ 6263/2

Составитель В. Протурнов
Техред И. Верес
Тираж 679

Корректор М. Самборская
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4