



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1387891** **A1**

(51)4 A 01 C 1/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4064508/30-15

(22) 30.04.87

(46) 15.04.88. Вул. № 14

(71) Головное специализированное кон-  
структорско-технологическое бюро  
"Сельхозхиммаш"

(72) Б.М.Кремпович, И.И.Сушко,  
В.С.Будько, Н.М.Васильев, Я.С.Грева,  
Л.И.Рывак и А.В.Щепна

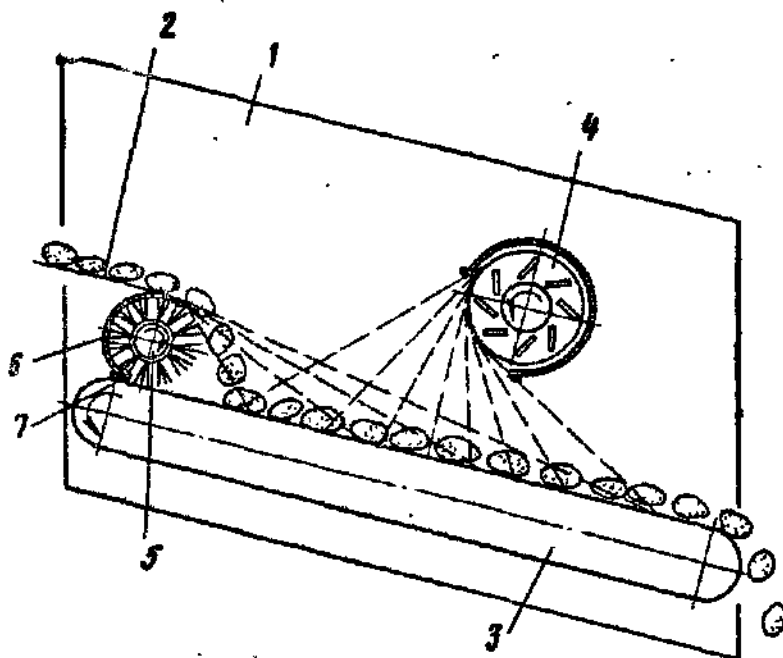
(53) 631.531(088,8)

(56) Инструкция по эксплуатации про-  
траивателя клубней картофеля Gupa-  
тох-50. Предприятие Meseren. Дебре-  
цен, ВНР, 1982, с.6.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ОБРА-  
БОТКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ

(57) Изобретение относится к сельско-

му хозяйству. Цель изобретения - по-  
вышение эффективности использования  
жидкости для обработки корнеклубне-  
плодов. Устройство установлено в  
корпусе 1 и содержит подающее устрой-  
ство 2, из которого корнеклубнеплоды  
попадают на наклонный ленточный тран-  
спортер 3, движущийся в сторону, про-  
тивоположную их движению. Клубни ска-  
тываются по нему, поступают в зону  
действия распылителя 4, покрываются  
рабочей жидкостью. Часть жидкости, ко-  
торая осела на поверхности транспорте-  
ра 3 между клубнями, непрерывно счи-  
щается вращающейся щеткой 5 и скреб-  
ком 6, установленными в зоне подачи  
клубней, и повторно наносится на об-  
рабатываемые клубни. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1387891** **A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно — к устройствам для жидкостной обработки корнеклубнеплодов при предпосевной обработки картофеля для защиты последнего от клубневой инфекции и бактериальных заболеваний.

Целью изобретения является повышение эффективности использования жидкости для обработки корнеклубнеплодов.

На чертеже изображено устройство для жидкостной обработки корнеклубнеплодов.

Устройство для осуществления способа жидкостной обработки корнеклубнеплодов установлено в корпусе 1 и содержит подающее устройство 2, наклонный ленточный транспортер 3, над которым расположен распылитель 4. В зоне подачи корнеклубнеплодов установлена с возможностью вращения щетка 5, приводимая во вращение собственным приводом и служащая для очистки ленты транспортера 3 и предварительной обработки корнеклубнеплодов. Щетка 5 заключена в кожух 6 со скребком 7. Ленточный транспортер 3 движется в сторону, противоположную движению клубней, а щетка 5 вращается навстречу транспортеру 3.

Устройство работает следующим образом.

Клубни картофеля или любые другие корнеклубнеплоды попадают из подающего устройства, например наклонного лотка, на транспортер 3, скатываются по нему и, попадая в зону распыла, образующую распылителем 4, покрываются тонкой пленкой рабочей жидкости. Обработанные клубни картофеля скатываются с транспортера 3 и загружают-

ся в тару для приема обработанных корнеклубнеплодов.

Рабочая жидкость, которая попала на ленту транспортера 3 между клубнями, по мере его перемещения непрерывно очищается щеткой 5 и скребком 6 и повторно наносится щеткой 5 на обрабатываемые клубни. Кожух 5 предотвращает попадание рабочей жидкости на стенки корпуса 1. Таким образом, неиспользованные остатки рабочей жидкости собирают и производят ими предварительную обработку корнеклубнеплодов.

Применение предлагаемого устройства позволяет повысить качество обработки корнеклубнеплодов, исключить потери рабочей жидкости и загрязнение окружающей среды, т.е. более эффективно использовать рабочую жидкость.

Предлагаемое техническое решение может найти применение в передвижных протравливателях клубней картофеля.

#### Ф о р м у л а   и з о б р е т е н и я

Устройство для жидкостной обработки корнеклубнеплодов, содержащее подающее устройство, наклонный транспортер и расположенный над ним распылитель, отличающееся тем, что, с целью повышения эффективности использования жидкости для обработки корнеклубнеплодов, под подающим устройством установлены заключенная в защитный кожух взаимодействующая с транспортером приводная щетка и расположенный за ней по ходу движения транспортера и сопряженный с защитным кожухом скребок.

Составитель Т. Лежнева

Редактор Т. Парфенова

Техред М. Ходанич

Корректор А. Тяско

Заказ 1526/1

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