



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **16646** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A01K 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРМОРОЗДАВАЧ-ОЧИЩУВАЧ-ПОДРІБНЮВАЧ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ

1

2

(21) u200602166

(22) 27.02.2006

(24) 15.08.2006

(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Паніна Валерія Валеріївна, Панін Валерій Сергійович

(73) ТАВРІЙСЬКА ДЕРЖАВНА АГРОТЕХНІЧНА АКАДЕМІЯ

(57) Кормороздавач-очищувач-подрібнювач коренебульбоплодів, що містить бункер, в нижній час-

тині якого встановлений подавальний повздовжній транспортер, над яким встановлена поворотна заслінка і лопатевий барабан, а також він містить поперечний транспортер, який **відрізняється** тим, що лопатевий барабан, поворотна заслінка і планки повздовжнього транспортера містять щітки, а на виході поперечного транспортера встановлені подрібнювальний барабан і протирижуча пластина.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарського машинобудування, зокрема до машин по приготуванню і роздаванню кормів на тваринницьких фермах і комплексах.

Відомий кормороздавач, що має бункер з днищем у вигляді ланцюгово-скребкового транспортера, що подає корми до очісуючих бітерів, які вирівнюють потік корму і скидають його на поперечний транспортер [А.С. СРСР №1757547 МКВ 5 А01К5/00, 1992р.]. Аналогічну конструкцію мають кормороздавачі КТУ-10, РММ-5 [Бемянчиков Н.Н. Механизация технологических процессов. - М.: Агропромиздат, 1989. - 400с.]. Недолік цих кормороздавачів в тому, що вони не роздають коренебульбоплоди.

Найбільш близьким до пропонованого пристрою є модернізований кормороздавач КТУ-10 [Удосконалення експлуатації машин і обладнання тваринницьких ферм та комплексів. - За ред. Г.М. Кукти. - К.: Урожай, 1989. - 224с.], що має бункер з повздовжнім транспортером, що подає корми до очісуючих бітерів, поворотну заслінку і лопатевий барабан, що виконує роль дозуючого пристрою, а також поперечний транспортер.

Недоліком цього кормороздавача є те, що перед роздаванням коренебульбоплоди необхідно очищувати від бруду і подрібнювати.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення кормороздавача-очищувача - подрібнювача коренебульбоплодів, в якому шляхом установки щіток, подрібнюючого барабана та протирижучої пластини забезпечується сухе очищення

і подрібнення коренебульбоплодів, а також знижується собівартість.

Поставлена задача вирішується тим, що кормороздавач-очищувач-подрібнювач коренебульбоплодів складається з бункера в нижній частині якого встановлено подавальний повздовжній транспортер, над яким встановлено поворотну заслінку і лопатевий барабан, а також він має поперечний транспортер, згідно корисної моделі, лопатевий барабан, поворотна заслінка і планки повздовжнього транспортера мають щітки, а на виході поперечного транспортера встановлено подрібнювальний барабан і протирижуча пластина.

Застосування запропонованої конструкції дозволяє: скоротити номенклатуру машин при очищенні, подрібненні і роздаванні коренебульбоплодів; відмовитись від використання води, знизити собівартість.

На Фіг.1 зображена схема кормороздавача.

Кормороздавач-очищувач-подрібнювач складається з бункера 1, в нижній частині якого встановлено подавальний повздовжній транспортер 2 з поперечними планками, на яких встановлено щітки 3, очищуючого барабана 4 з щітками 3; поворотної заслінки 5 з щітками 3; поперечного транспортера 6. На виході поперечного транспортера 6 встановлено подрібнювальний барабан 7 і протирижучу пластину 8. Привід робочих органів здійснюється від валу потужності трактора.

Робочий процес виконується у такій послідовності.

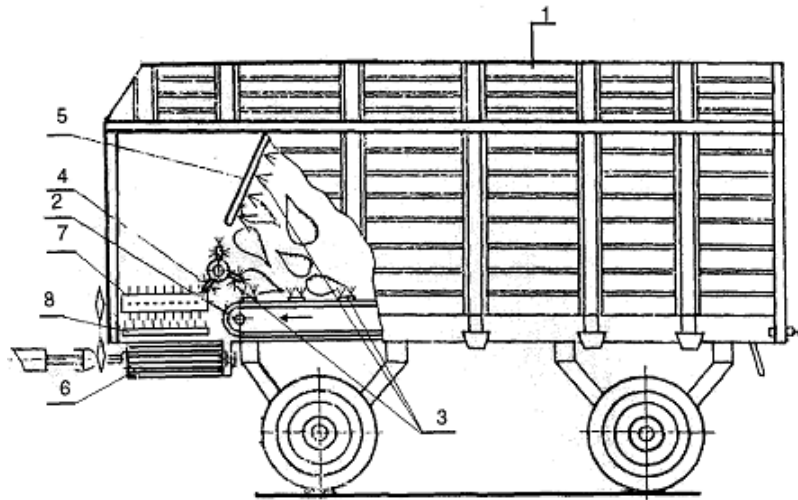
Завантаження коренебульбоплодів здійснюється в бункер 1, при цьому заслінка 4 встановле-

(19) **UA** (11) **16646** (13) **U**

на в положення "закрито". При транспортуванні коренебульбоплодів до місця годування вмикається вал відбору потужності трактора і коренеплоди перемішуються в бункері 1 під дією повздовжнього транспортера 2 і очищуючого барабана 4, очищуючись їх щітками 3 і щітками заслінки 5.

При роздаванні кормів поворотна заслінка 5 встановлюється в положення "відкрито" вмикається

ся привід валу відбору потужності трактора і очищені коренебульбоплоди подаються повздовжнім транспортером 2 до очищуючого барабана 4, який скидає їх на поперечний транспортер 6, що подає коренебульбоплоди до протирижучої пластини 8 і подрібнюючого барабана 7, який їх подрібнює і скидає в годівниці.



Фіг.