



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 34844

(13) A

(51) 6 A01D33/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БУНКЕР КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ

(21) 99073987

(22) 13.07.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Осуховський Володимир Михайлович, Калайджан Олександр Самвелович, Штурма Ігор Ярославович, Маланчин Анатолій Миколайович, Гевко Роман Богданович, Павлов Ярослав Антонович, Ткаченко Ігор Григорович, Безпальок Андрій Петрович, Бессонов Олег Геннадійович

(73) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ КОМБАЙНОВИЙ ЗАВОД"

(57) Бункер коренезбиральної машини, над яким розташована вивантажувальна ланка поздовжнього транспортера, перпендикулярно до якого в бункері встановлений стрічковий транспортер, а під ним розташовані в ряд бітерні вали, гребінка і вивантажувальний транспортер, який відрізняється тим, що між бітерними валами і гребінкою встановлений гладкий вал.

Винахід відноситься до галузі сільськогосподарського машинобудування і може бути використаний в конструкціях коренезбиральних машин.

Відомий транспортуючий пристрій (а. с. СРСР № 1653593, МПК 6 A01D33/08, Бюл. № 21, 1991 р.), який містить розташовані в бункері коренезбиральної машини поперечний транспортер, гребінку і вивантажувальний транспортер Аналог

Недоліком відомого пристрою є низька сепарація коренеплодів від землі і рослинних залишків.

Також відомий бункер коренезбиральної машини, над яким розташована ланка поздовжнього транспортера, перпендикулярно до якого в бункері встановлений стрічковий транспортер, а під ним розташовані в ряд бітерні вали, гребінка і вивантажувальний транспортер (машина корнеуборочная самоходная КС-6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. - Тракторозэкспорт. - Москва - 1977). Прототип.

Недоліком конструкції такого бункера є підвищене пошкодження коренеплодів в зоні переходу з бітерних валів на вивантажувальний транспортер, оскільки частина коренеплодів від удару останнього бітерного валу вдаряється в задню сторону скребків вивантажувального транспортера і травмується.

В основу винаходу покладена задача вдосконалення бункера коренезбиральної машини, в якому введенням між бітерними валами і гребінкою гладкого валу забезпечується плавне пере-

ведення коренеплодів в зону завантаження вивантажувального транспортера і за рахунок цього зменшуються пошкодження і втрати коренеплодів

Поставлена задача досягається за рахунок того, що в бункері коренезбиральної машини, над яким розташована вивантажувальна ланка поздовжнього транспортера, перпендикулярно до якого в бункері встановлений стрічковий транспортер, а під ним розташовані в ряд бітерні вали, гребінка і вивантажувальний транспортер, згідно винаходу вводиться те, що між бітерними валами і гребінкою встановлений гладкий вал.

Бункер коренезбиральної машини зображений на рисунку: фіг. 1 - вигляд збоку; фіг. 2 - вигляд ззаду. Бункер коренезбиральної машини, над яким розташована вивантажувальна ланка поздовжнього транспортера 1, перпендикулярно до якого в бункері встановлений стрічковий транспортер 2. Під стрічковим транспортером 2 розташовані в ряд бітерні вали 3, гладкий вал 4, гребінка 5 і вивантажувальний транспортер 6.

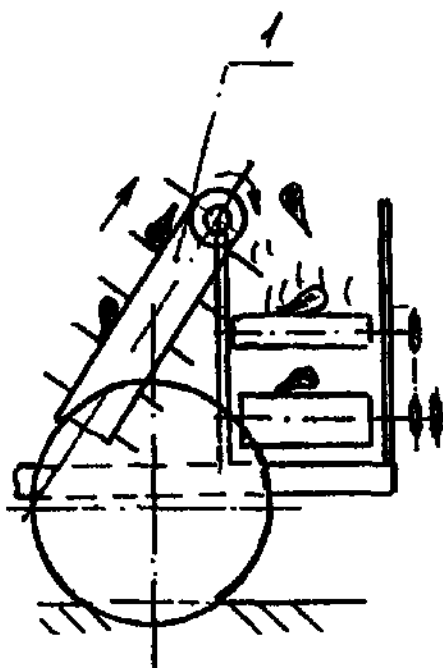
Технологічний процес в бункері здійснюється наступним чином.

Коренеплоди поздовжнім транспортером 1 переводяться на стрічковий 2. Далі коренеплоди спадають на бітерні вали 3, які очищають коренеплоди і переводять їх на гладкий вал 4. З гладкого валу коренеплоди попадають на гребінку, між пальцями якої проходять скребки вивантажувального транспортера, захоплюючи коренеплоди і переміщують їх в зону вивантаження.

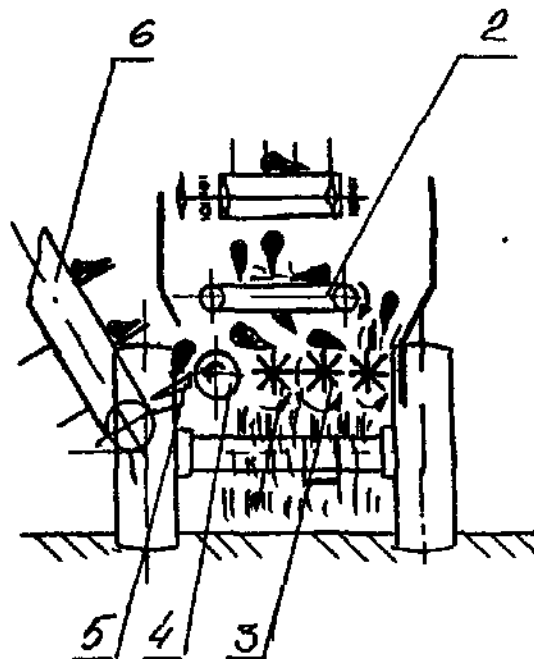
(19) UA (11) 34844 (13) A

За рахунок введення в конструкцію гладкого валу забезпечується плавне "нижнє" переведення

коренеподів на гребінку, що зменшує їх пошкодження



Фіг. 1



Фіг. 2

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03