



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36873 (13) A

(51) 6 A01D23/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ГИЧКИ КОРЕНЕПЛОДІВ НА КОРЕНІ

(21) 2000020907

(22) 17.02.2000

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Калайджан Олександр Самвелович, Маланчин Анатолій Миколайович, Мартиненко Володимир Якимович, Павлов Ярослав Антонович, Безпальок Андрій Петрович

(73) Відкрите акціонерне товариство "Тернопільський комбайновий завод"

(57) Пристрій для видалення гички коренеплодів на корені, що включає раму, на якій шляхом паралелограмного навішування змонтовані гребінчастий копір і ніж, який відрізняється тим, що ніж має ромбоподібну форму за рахунок двостороннього заточування.

Винахід відноситься до сільськогосподарського машинобудування, а саме, до пристроїв для видалення гички коренеплодів на корені.

Відомий пристрій для обрізування гички з головок коренеплодів на корені (а. с. СРСР № 1743436, кл. А 01 Д 23/02, бюл. № 24, 1992 р.), що включає паралелограмний механізм навішування, на якому послідовно змонтовані гребінчастий копір і ніж, причому копіюючий пристрій і ніж розміщені на задніх стійках різних паралелограмів (аналог).

Із запропонованим винаходом аналог співпадає за такими ознаками: рама, паралелограмне навішування, гребінчастий копір, ніж.

Недоліком відомого пристрою є відносно невелика стійкість ножа, а також порівняно значна площа контакту ножа з поверхнею коренеплоду.

Відомий також пристрій для видалення гички коренеплодів на корені (а. с. СРСР № 1748708, кл. А 01 Д 23/02, бюл. № 27, 1992 р.), що включає раму, на якій шляхом паралелограмного навішування змонтовані гребінчастий копір і ніж (прототип).

Із запропонованим винаходом прототип співпадає за такими ознаками: рама, паралелограмне навішування, гребінчастий копір, ніж.

Недоліком відомого пристрою є також відносно невелика стійкість ножа, а також порівняно значна площа контакту ножа з поверхнею коренеплоду.

В основу винаходу поставлена задача вдосконалення конструкції пристрою для видалення гички коренеплодів на корені, в якому виконання ножа ромбовидної форми за рахунок двостороннього заточування забезпечує можливість перестановки ножа і підвищення його зносостійкості, а також підвищення якості зрізування головки коренеплоду

за рахунок зменшення площі контакту ножа з коренеплодом.

Поставлена задача вирішується тим, що в пристрої для видалення гички коренеплодів на корені, що включає раму, на якій шляхом паралелограмного навішування змонтовані гребінчастий копір і ніж, згідно з винаходом, вводиться те, що ніж має ромбовидну форму за рахунок двостороннього заточування.

Пристрій для видалення гички коренеплодів на корені зображений на фіг. 1 - вид зверху і фіг. 2 - переріз А-А ножа на фіг. 1.

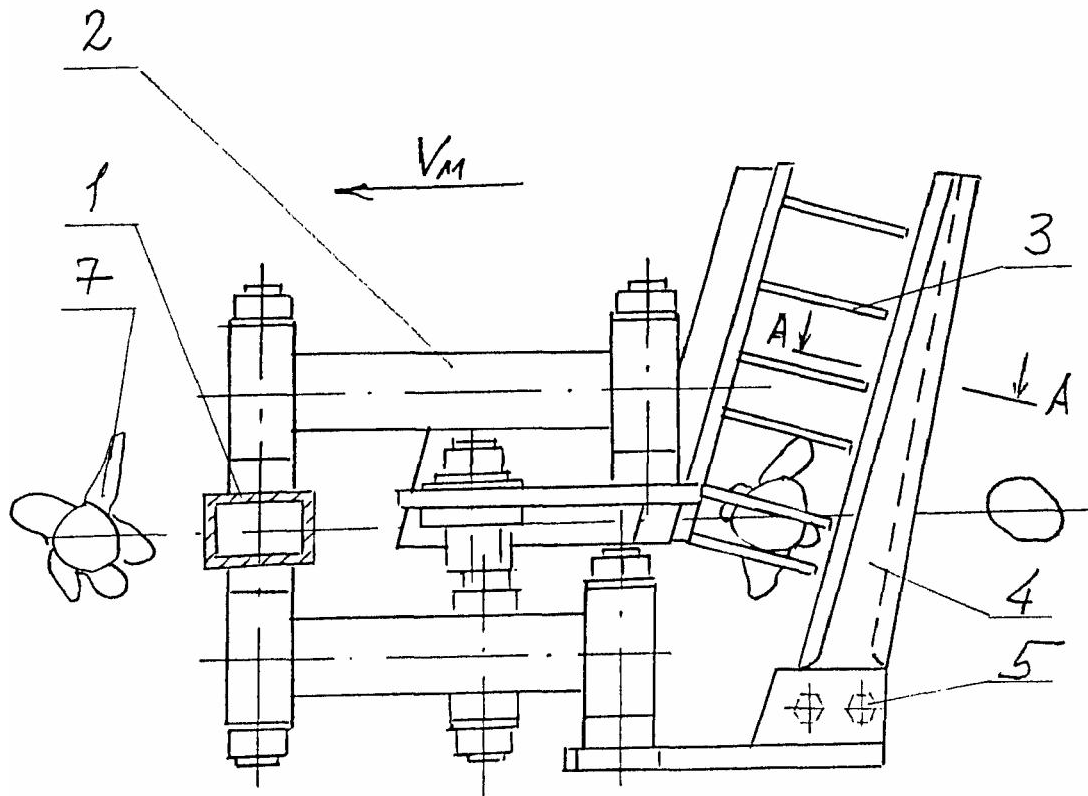
Пристрій для видалення гички коренеплодів на корені складається з рами 1, до якої прикріплене паралелограмне навішування 2, з'єднане з гребінчастим копіром 3 і ножом 4, з поверхнями подвійного заточування 6, який прикріплений болтами 5.

Ніж 4 має дві поверхні заточування 6.

Працює пристрій для видалення гички таким чином. При русі пристрою рядками коренеплодів відбувається копіювання головок 7 коренеплодів гребінчастим копіром 3 і зрізання залишків гички ножом 4, які прикріплені до рами 1 паралелограмним навішуванням 2. Ніж 4 виконаний ромбовидної форми з поверхнями 6 двостороннього заточування. В процесі зношування ножа 4 він перезакріплюється болтами 5, і в роботу вступає нова поверхня заточування 6.

Завдяки тому, що ніж виконаний ромбовидної форми і з двома поверхнями заточування 6, він має збільшений ресурс роботи до зношування проти серійного, а також дозволяє робити більш якісний без сколів зріз головки коренеплоду за рахунок зменшення поверхні контакту ножа і коренеплоду.

(19) UA (11) 36873 (13) A



Фіг. 1



Фіг. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22