



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1909 (13) U
(51) 7 A01C11/02МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ВИСАДКО-САДИЛЬНА МАШИНА

1

(21) 2002118875

(22) 08.11.2002

(24) 15 07 2003

(46) 15 07 2003, Бюл. № 7, 2003 р.

(72) Крижко Валерій Миколайович, Зиков Павло
Юрійович, Саганов Микола Іванович(73) ІНСТИТУТ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ УК-
РАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

2

(57) 1 Висадко-садильна машина, що містить ра-
му, бункер, садильні апарати та коткувальні копе-
са, яка відрізняється тим, що має завантажувальний ківш, шарнірно закріплений на рамі ма-
шини та обладнаний гідроциліндром

2 Висадко-садильна машина за п. 1, яка
відрізняється тим, що завантажувальний ківш
розташовано позаду машини за коткувальними
копесами

Корисна модель належить до сільськогоспо-
дарського машинобудування, зокрема до висадко-
садильних машин для маточних коренеплодів цук-
рових буряків.

Відомі висадкосадильні машини ВПГ-4 та ВПУ-
4 (Машины для свекловодства. Под ред.
А. Г. Цымбала и Ю. И. Ковтуна. М. «Машинострое-
ние», 1976 С 237), які складаються з рами, бунке-
ра, садильних апаратів та прикочуючих коліс. За-
вантаження бункерів маточними коренеплодами
відбувається за допомогою спеціального самоски-
да, з попереднім підніманням платформи кузова.
Недоліком таких висадкосадильних машин є те,
що вони потребують спеціального завантажувача.
Тобто для обслуговування висадкосадильної ма-
шини треба купувати спеціальну техніку.

Відома висадкосадильна машина ВПС-2,8
(Якименко И. А. Семеноводство сахарной свеклы
Москва «Россельхозиздат», с. 110), яка має раму,
бункер, садильні апарати та прикочуючі колеса. Ці
ознаки співпадають з корисною моделлю, що заяв-
ляється, однак, відома висадкосадильна машина
не забезпечує виконання поставленої задачі ко-
рисної моделі, тому що за таким конструктивним
виконанням машини необхідний спеціальний за-
вантажувач, що приводить до значних витрат на
придбання цієї спеціальної техніки та обслугову-
вання її.

В основу корисної моделі - висадкосадильної
машини поставлено задачу шляхом обладнання
машини спеціальним пристроєм забезпечити мож-
ливість її завантаження звичайним самоскидом,
що дозволяє знизити витрати при її використанні,
та зменшити собівартість вирощування насіння

цукрових буряків.

Поставлена задача вирішується тим, що відо-
ма висадкосадильна машина, що вміщує раму,
бункер, садильні апарати та прикочуючі колеса,
згідно корисної моделі має завантажувальний
ківш, шарнірно закріплений на рамі машини та
обладнаний гідроциліндром. Крім цього, поставле-
на задача вирішується тим, що висадкосадильна
машина згідно корисної моделі завантажувальний
ківш розташовано позаду машини за прикочуючи-
ми колесами.

В разі при впровадженні корисної моделі, що
пропонується, дозволить відмовитись від викорис-
тання коштовної спеціальної техніки, що зменшить
витрати на придбання спеціальної техніки заван-
тажувача та обслуговування, а також зменшити
собівартість вирощування насінників цукрових бу-
ряків.

Запропонована машина схематично зображе-
на на кресленні - фіг. 1 - вигляд збоку.

Висадкосадильна машина складається з рами
1, бункера 2, садильних апаратів 3, прикочуючих
коліс 4 та ковша-завантажувача 5, з'єднаного з
рамою 1 за допомогою шарнірів 6 та гідроциліндра
7.

Висадкосадильна машина працює таким чи-
ном.

При завантаженні машини ківш 5 займає ниж-
нє положення, після заповнення його маточними
коренеплодами за допомогою - звичайного само-
скида, гідроциліндр 7 піднімає його догори і коре-
неплоди під дією власної ваги поступають у бункер
2 до садильних апаратів 3.

(19) UA (11) 1909 (13) U

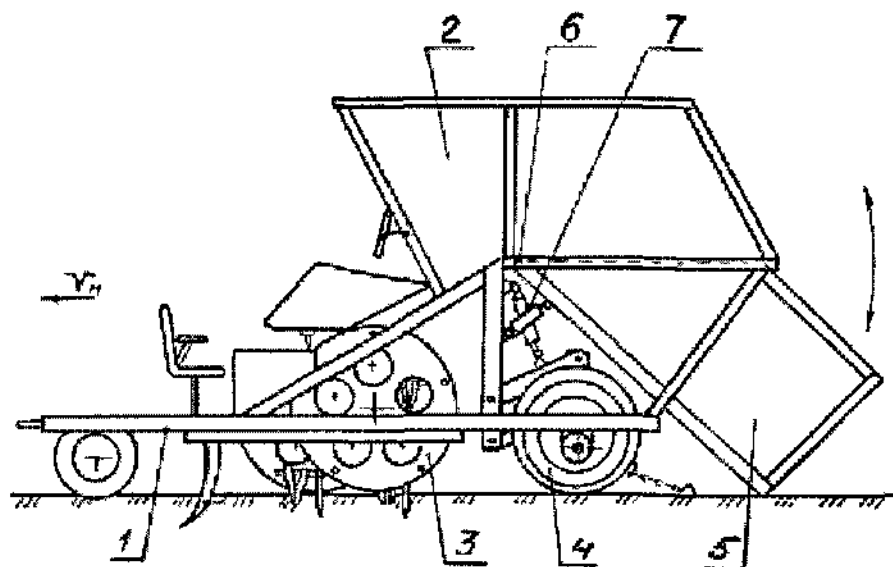


Fig.