



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40796 (13) A

(51) 7 A01D15/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) КАРТОПЛЕКОПАЧ

(21) 2000041892

(22) 04.04.2000

(24) 15.08.2001

(46) 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.

(72) Панченко Анатолій Миколайович, Панченко  
Виктор Миколайович, Горенштейн Ілья Аронович,  
Янчук Валерій Іванович(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІ-  
ДАЛЬНІСТЮ ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА ФІРМА  
"ПАНГОЛИНА"(57) 1. Картоплекопач, що складається з рамки з  
замком автозчепу, пасивних лемешів, основних і  
каскадних елеваторів та опорних коліс, який **від-  
різняється** тим, що леміш U-подібної форми має  
передній ніж, бокові ножі, криволінійне днище, бо-  
ковини.2. Картоплекопач по п. 1, який **відрізняється** тим,  
що бокові ножі розташовані під кутом зсуву в бік  
звуження днища, кінцева частина якого нахилена  
під кутом 52°.

Винахід відноситься до сільськогосподарсь-  
кої техніки, зокрема до картоплекопачів.

Відомі картоплекопачі, що мають раму з зам-  
ком автозчепу, пасивні лемеші, основний і каскад-  
ний елеватори, опорні колеса (В.Ю.Комаристов,  
М.М.Петренко, М.М.Косінов. Сільськогосподарські  
машини. Київ, "Урожай", 1996.-С.230 -231).

Недоліком цього картоплекопача є низька  
якість викопки картоплі, маленька швидкість руху,  
так як пасивні лемеші підрізають шар ґрунту з гніз-  
дом картоплі і транспортують їх по поверхні ле-  
міша до основних і каскадних елеваторів, де ґрунт  
сепарується, а картопля після елеваторів падає  
наниз на поверхню поля, що дає утрату картоплі  
та її травмування. Крім того, процес викопки енер-  
гоємкий, картоплекопачі мають значну масу.

Метою винаходу є підвищення якості вико-  
пки картоплі, зниження енергоємкості процесу і ма-  
си картоплекопача за рахунок використання ле-  
меша U-подібної форми, який розпушує ґрунт біля  
гнізда картоплі та виносе картоплю на денну по-  
верхню поля без ґрунту, що дозволяє проводити  
збирання картоплі без сепаруючих елеваторів.

Це досягається тим, що лемеш має U-по-  
дібну форму й складається з переднього та бо-  
кових ножей, криволінійного днища, боковин, бо-  
кові ножі котрих розташовані під кутом зсуву в бік

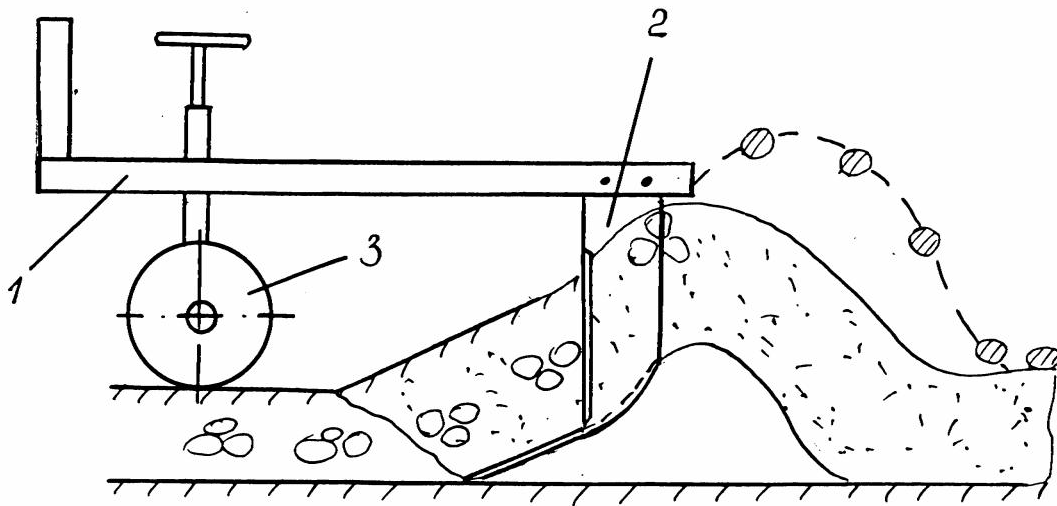
звуження днища, кінцева частина якого нахилена  
під кутом 52°.

На фіг.1 зображен запропонований картоп-  
лекопач, вид збоку; на фіг.2 - леміш U-подібної  
форми.

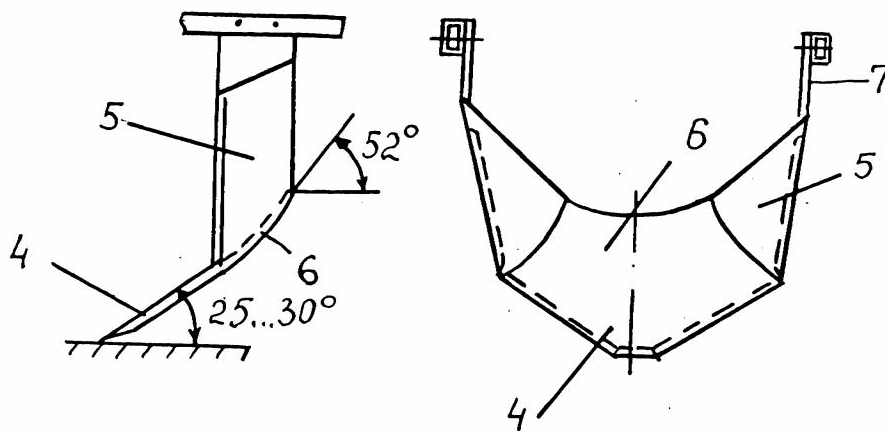
Картоплекопач складається з рами 1, на якій  
розташований лемеш 2 U-подібної форми, опорне  
колесо 3.

Лемеш U-подібної форми має передній ніж  
4, бокові ножі 5, криволінійне днище 6, боковини 7.  
Бокові ножі 5 нахилені під кутом до вертикалі і роз-  
ташовані під кутом здвигу в бік звуження днища 6.  
Кінцева частина днища 6 нахилена під кутом 52°.  
Регулювання глибини викопки картоплі здійс-  
нюється опорним колесом 3.

Працює картоплекопач наступним чином.  
Опорним колесом 3 регулюється глибина копання  
картоплі. В процесі роботи картоплекопача перед-  
ній ніж 4, бокові ножі 5 розпушують ґрунт за ра-  
хунок різання його у двох площинах з послідовним  
рухом ґрунту між боковими ножами в зону звужен-  
ня, де ґрунт додатково розпушується, при цьому  
картопля у розпушеному ґрунті на криволінійному  
днищі 6 витискується на денну поверхню поля без  
ґрунту силами, які виникають за рахунок зони зву-  
ження між боковими ножами 5, що покращує якість  
викопки картоплі.



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