



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 107801

(13) U

(51) МПК

A01B 35/26 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 12023**

(22) Дата подання заявки: **04.12.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **24.06.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **24.06.2016, Бюл.№ 12**

(72) Винахідник(и):

**Кувачов Володимир Петрович (UA),
Шульга Олександр Володимирович (UA)**

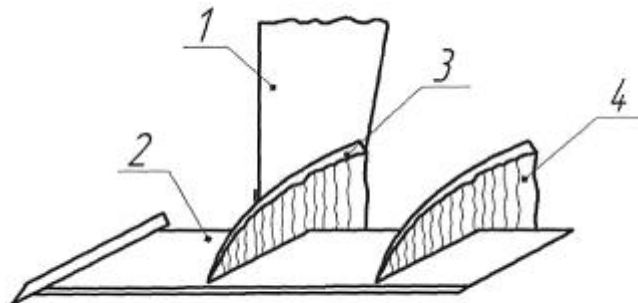
(73) Власник(и):

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь,
Запорізька обл., 72310 (UA)**

(54) РОБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ БЕЗПОЛИЦЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

(57) Реферат:

Робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту містить стійку з плоскорізною лапою, з встановленими на ній вертикальними стабілізаторами-розпушувачами у вигляді пластин. Бокові поверхні стабілізатора-розпушувача виконані ребристими, а сама пластина має різну товщину, яка збільшується від "носки" до "п'яти".



Фіг. 1

UA 107801 U

Корисна модель належить до галузі сільськогосподарського машинобудування, зокрема до знарядь для обробітку ґрунту.

Відомий робочий орган містить стійку з плоскорізною лапою, на якій встановлені вертикальні стабілізатори у вигляді клиновидних пластин (А.С. № 1107764 ССРСР, опубл. 15.08.1984, Бюл. № 30). Недоліком відомого робочого органу є недостатнє розпушування ґрунту у зоні , що розташована між корпусами стабілізаторів-розпушувачів.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення робочого органу для безполицевого обробітку ґрунту, шляхом виконання стабілізатора-розпушувача з ребристими боковими поверхнями та різною товщиною, яка збільшується від "носка" до "п'яти". Це дозволяє покращити якість розпушування ґрунту на всій глибині обробітку.

Поставлена задача вирішується тим, що робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту, що містить стійку з плоскорізною лапою, з встановленими на ній вертикальними стабілізаторами-розпушувачами у вигляді пластин, відповідно до пропонованої корисної моделі, бокові поверхні пластин виконані ребристими, а сама пластина має різну товщину, яка збільшується від "носка" до "п'яти".

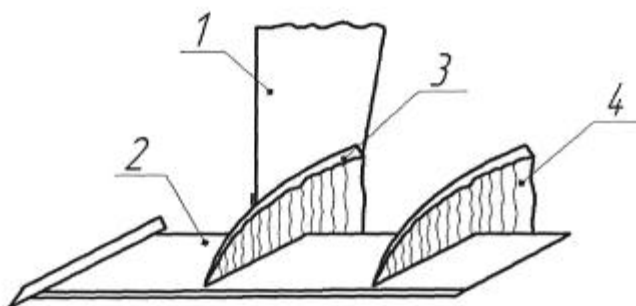
На фіг. 1 зображений робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту (вид збоку); на фіг. 2 - робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту (вид зверху). Робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту має стійку 1, плоскорізну лапу 2 із закріпленими на ній стабілізаторами-розпушувачами 3, товщина, яких збільшується від "носка" до "п'яти". Поверхня бокової стінки стабілізатора-розпушувача 4 виконана ребристою.

Пристрій працює таким чином:

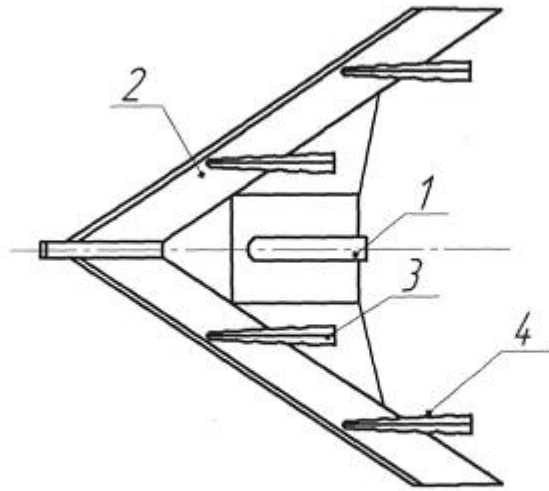
При переміщенні робочого органу на глибині 30-35 см плоскорізна лапа 2 підрізає шар ґрунту в горизонтальній площині. Робоче лезо стабілізатора 3 підрізає пласт ґрунту знизу. Внаслідок ребристості бокових поверхонь 4 між стабілізаторами-розпушувачами 3 виникає додаткова бокова дія на ґрунт, що призводить до його розпушування в зоні, над плоскорізною лапою 2. Це дозволяє покращити якість розпушування ґрунту на всій глибині обробітку.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Робочий орган для безполицевого обробітку ґрунту, що містить стійку з плоскорізною лапою, з встановленими на ній вертикальними стабілізаторами-розпушувачами у вигляді пластин, який **відрізняється** тим, що бокові поверхні стабілізатора-розпушувача виконані ребристими, а сама пластина має різну товщину, яка збільшується від "носка" до "п'яти".



Фіг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601