



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 88940

(13) U

(51) МПК

A01B 19/02 (2006.01)

A01B 19/08 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

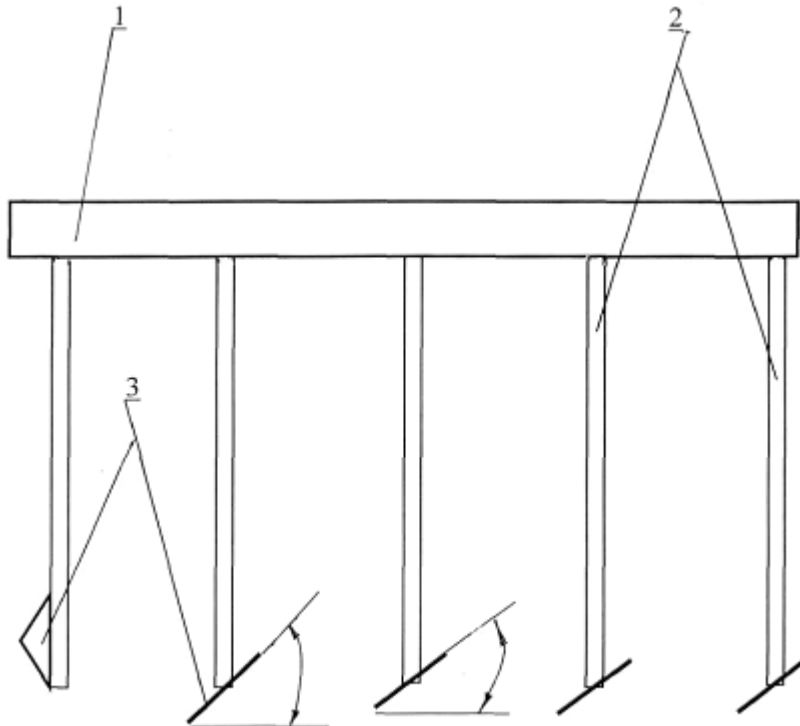
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 11396</b>	(72) Винахідник(и): <b>Надикто Володимир Трохимович (UA), Аюбов Абдулмелік Мухтарович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>26.09.2013</b>	(73) Власник(и): <b>ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72312 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2014</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2014, Бюл.№ 7</b>	

## (54) БОРОНА НАДИКТИ-АЮБОВА ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПІД ПАР

### (57) Реферат:

Борона для обробітку ґрунту під пар, зубці якої оснащені плоскорізальними сегментами, причому плоскорізальні сегменти першого ряду борони встановлені у поздовжньо-вертикальній площині до напрямку робочого руху, а сегменти другого ряду встановлені під більшим кутом нахилу до горизонту, ніж сегменти останніх (3, 4, 5) рядів.



Фіг.

UA 88940 U



Корисна модель належить до сільськогосподарської галузі і застосовується для обробітку ґрунту.

Найбільш близьким аналогом, прийнятим за прототип, є борона (ж. "Аграрная тема» Росія. – 2012 р. - №3(32), - С. 29) із зубцями з плоскорізальними сегментами. Сегменти всіх рядів встановлені в горизонтальній площині і під однаковим кутом нахилу.

Існуюча конструкція не дозволяє розрізати бур'ян (бур'ян намотується на робочі органи). Також, заглиблення робочих органів у ґрунт недостатнє для якісного обробітку його.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення борони для обробітку ґрунту під пар, в якій, шляхом встановлення плоскорізальних сегментів першого ряду борони у поздовжньо-вертикальній площині, а другого - під більшим кутом нахилу до горизонту, ніж сегменти останніх рядів, забезпечити високу якість обробітку ґрунту.

Поставлена задача вирішується тим, що в бороні Надикти-Аюбова для обробітку ґрунту під пар, плоскорізальні сегменти першого ряду борони встановлені у поздовжньо-вертикальній площині, а сегменти другого ряду - під більшим кутом нахилу до горизонту, ніж сегменти останніх (3, 4, 5) рядів.

Встановлення плоскорізальних сегментів першого ряду борони у поздовжньо-вертикальній площині дає можливість перерізати бур'ян, встановлення плоскорізальних сегментів другого ряду під більшим кутом нахилу до горизонту, ніж сегменти останніх рядів, дозволяє більше заглиблюватися у ґрунт, розпушувати його без виносу вологого шару на поверхню і забезпечує високу якість обробітку ґрунту.

Суть запропонованої корисної моделі пояснюється кресленням, на якому зображена схема борони.

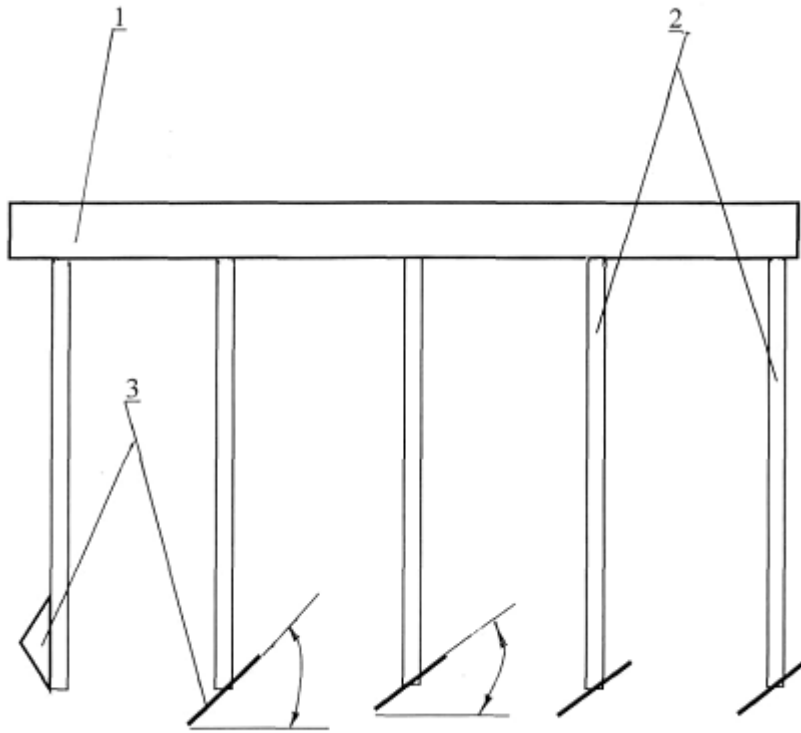
Борона містить раму 1, зубці 2 з плоскорізальними сегментами 3.

Борона працює таким чином.

Борона причіплюється до транспортного засобу. Перший ряд борони розрізає рослинні рештки, не даючи їм скупчуватися на зубцях сегменту. Другий та інші ряди розпушують ґрунт без виносу вологого шару на поверхню, а також підрізають бур'ян.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Борона для обробітку ґрунту під пар, зубці якої оснащені плоскорізальними сегментами, яка **відрізняється** тим, що плоскорізальні сегменти першого ряду борони встановлені у поздовжньо-вертикальній площині до напрямку робочого руху, а сегменти другого ряду встановлені під більшим кутом нахилу до горизонту, ніж сегменти останніх (3, 4, 5) рядів.



Фіг.

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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

---

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