



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **56634** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A01C 5/00
A01C 5/08 (2011.01)
A01C 7/00
A01C 7/20 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РОБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ПОСІВУ КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКА

1

2

(21) u201007040

(22) 07.06.2010

(24) 25.01.2011

(46) 25.01.2011, Бюл.№ 2, 2011 р.

(72) ЗОРЯ ПЕТРО ІВАНОВИЧ, ЗОРЯ ІВАН ПЕТРОВИЧ, ЗОРЯ ЄВГЕН ПЕТРОВИЧ, ЗОРЯ ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ

(73) ЗОРЯ ПЕТРО ІВАНОВИЧ, ЗОРЯ ІВАН ПЕТРОВИЧ, ЗОРЯ ЄВГЕН ПЕТРОВИЧ, ЗОРЯ ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ

(57) Ґрунтообробний робочий орган культиватора, що містить пружний стояк з лапою та сім'япровід, який **відрізняється** тим, що слідом за лапою розташовано сім'япровід та пристрій для загортання, для укладання насіння та мінеральних добрив на дно борозни.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарського виробництва і може використовуватись при прямому посіву сільськогосподарських культур.

Відомий пристрій ґрунтообробний робочий орган культиватора КПЕ [Патент України №9863, МПК (2006) А01В 35/20, 2007, опублікований 2005.10.17], взятий за прототип та вміщує пружний стояк з лапою, кронштейн, пружини, встановлені на скобі, та регулювальний гвинт.

Загальними суттєвими ознаками відомого ґрунтообробного робочого органу і того, що заявляється, є пружний стояк з лапою, кронштейн, пружини встановлені на скобі та регулювальний гвинт.

Недоліком даного робочого органу є відсутність сім'япровіда, через який висипається насіння та мінеральні добрива.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу сівби зернових культур, шляхом використання ґрунтообробного робочого органу культиватора КПЕ для посіву.

Поставлена задача вирішується тим, що пропонується ґрунтообробний робочий орган містить сім'япровід, через який висипається насіння та

мінеральні добрива, та пристрій для загортання. Сім'япровід кріпиться до рами сівалки.

Суть запропонованої корисної моделі пояснюється кресленням. На Фіг.1 зображена лапа, вид зверху. На Фіг.2 зображено робочий орган (в робочому стані) - головний вид: 1 - лапа, 2 - стояк, що кріпиться до рами сівалки, 3 - сім'япровід, через який висипається насіння, та мінеральні добрива, 4 - пристрій для загортання. На Фіг.3 зображено розтин по А-А.

Спосіб висіву насіння здійснюється так.

Без проведення операцій основного та передпосівного обробітку ґрунту виконується прямий посів. Лапа розташована під таким кутом різання, що дозволяє утворити борозну глибиною 10 - 30см. За один прохід сівалки утворюється борозна, частина ґрунту обсіпається, а решта ґрунту утворює гребні по боках борозни. Слідом за лапою через сім'япровід на підпушений ґрунт та ґрунт, що осипався, висипається насіння та мінеральні добрива, і загортаються пристроєм для загортання. Після цього рядок притоптується прикочувальними котками.

(19) **UA** (11) **56634** (13) **U**

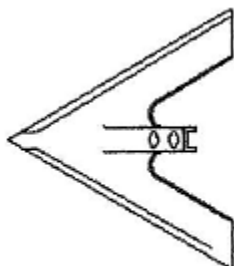


Fig. 1

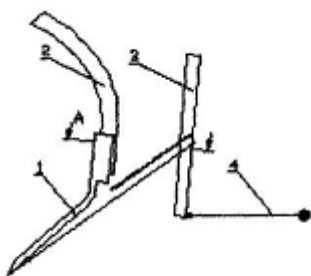


Fig. 2

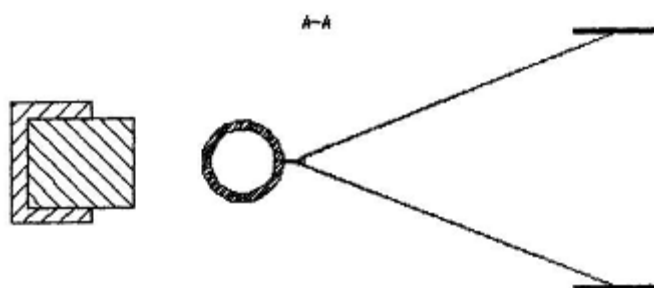


Fig. 3