



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 69868

(13) U

(51) МПК

A01C 7/20 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 14800**

(22) Дата подання заявки: **13.12.2011**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.05.2012**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.05.2012, Бюл.№ 9**

(72) Винахідник(и):

**Жалоба Валерій Михайлович (UA),
Рудь Анатолій Володимирович (UA),
Павельчук Юрій Федорович (UA),
Нікітін Валерій Вікторович (UA)**

(73) Власник(и):

**Жалоба Валерій Михайлович,
вул. Вишнева, 8, с. Бобівці,
Сторожинецький р-н., Чернівецька обл.,
59013, Україна (UA)**

(54) СОШНИК

(57) Реферат:

Сошник містить стояк. В сошнику встановлена ексципаторна лапа з камерою розсіювання.

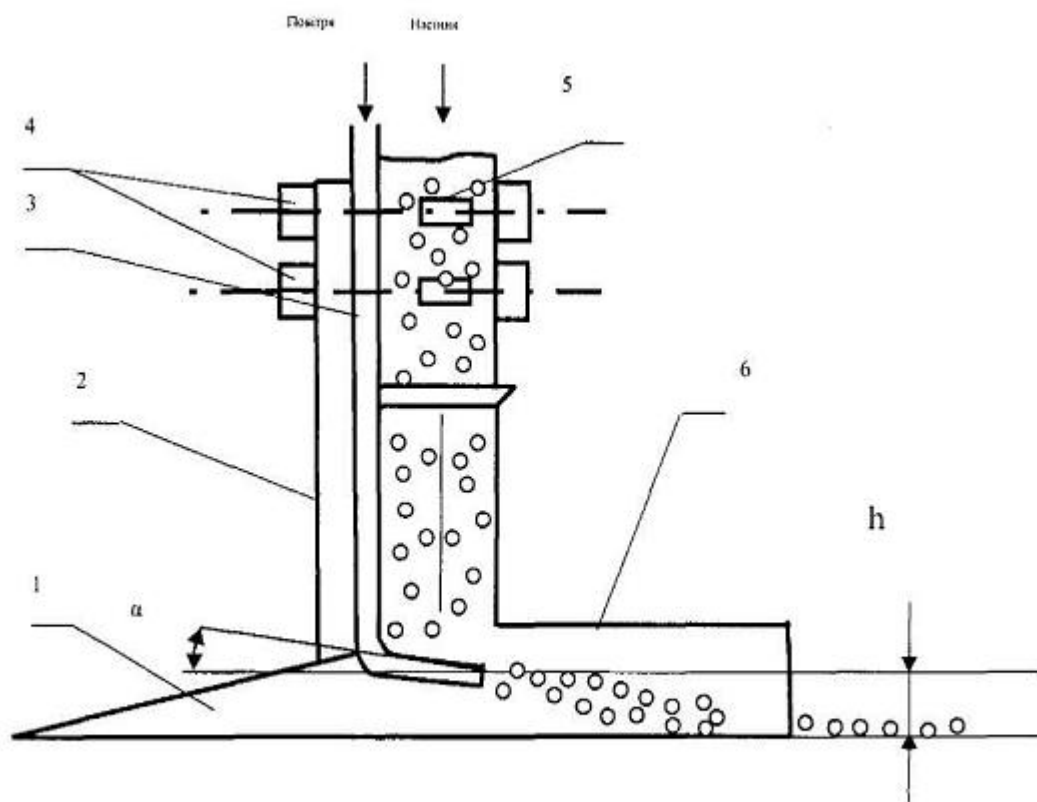


Fig. 1

UA 69868 U

Корисна модель належить до галузі сільськогосподарського машинобудування, зокрема, до робочих органів сівалок для підґрунтового-розкидного способу сівби насіння з розподілом його в камері розсіву по всій ширині дна борозни, а насіння трав у рядки, опісля ущільнення ґрунту.

Відома конструкція сошника сівалки СЗС-2,1 [Сеялка-культиватор зерновая стерневая СЗС-2,1. Инструкция по устройству, сборке, эксплуатации и техническому уходу. Целиноград, 1973]. Сошник виготовлено у вигляді екстирпаторної плоскоріжучої лапи. Він простий, універсальний, одночасно здійснює передпосівний обробіток ґрунту і розкидний підґрунтовий посів, що правда при незначній ширині стрічки розподілу насіння.

Відомий найближчий аналог сошника для підґрунтового-розкидного висіву насіння і добрив (Патент Російської Федерації № 2140140 кл. А01С 7/20, бюл. № 30, 1999 р.). Сошник складається із стояка, на якому закріплена лапа культиваторна і два щитки та насіннепровід з вмонтованим відбивачем.

Задачею корисної моделі, що заявляється, є забезпечення кращого розподілу насіння по всій ширині захвату сошника і покращення рівномірності його розташування на площі поля (А.С. СРСР № 517282 кл. А01С 7/20, опубліковане в БН № 22, 1976 р.), а також підсів трав з одночасним ущільненням ґрунту.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення сошника, в якому, застосувавши екстирпаторну лапу для висіву зернових культур з подачею повітря, забезпечується рівномірний посів зернових культур.

Задачею корисної моделі є вдосконалення сошника, задля поліпшення зручності у користуванні та зменшення затрат праці, а за рахунок цього висока ефективність по затратах часу.

Поставлена задача вирішується тим, що пропонується сошник принципово нової конструкції. Сошник для сівби насіння зернових культур підґрунтового-розкидним способом з одночасною подачею повітря складається з стояка, до якого прикріплено екстирпаторну лапу з проводом для подачі повітря. У верхній частині сошника до стояка за допомогою монтажних болтів прикріплено насіннепровід. В камері розсіву насіння зернових культур вмонтовано сопло, що забезпечує рівномірний розподіл повітря, що в свою чергу забезпечить рівномірний розподіл насіння по всьому дну борозни.

Суттєві ознаки корисної моделі, що викладені у формулі корисної моделі, направлені на забезпечення поліпшення роботи сошника підґрунтового-розкидного посіву насіння зернових культур з подачею повітря, а також рівномірного розподілу насіння по всьому дну борозни.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де зображені:

на фіг. 1 - схема сошника у фронтальній площині;

на фіг. 2 - вид зверху сошника.

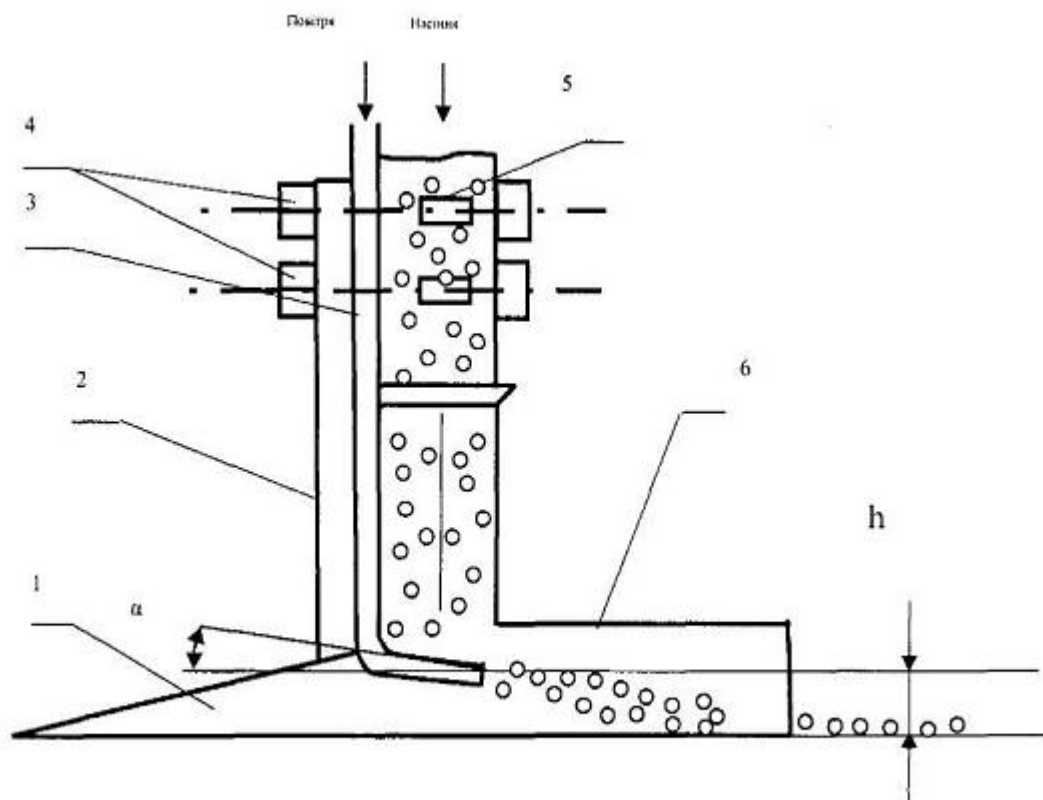
Заявлюваний сошник (фіг. 1) для сівби насіння зернових культур підґрунтового-розкидним способом з одночасним висівом насіння трав складається з стояка 2, до якого прикріплено екстирпаторну лапу 1 з повітропроводом 3. У верхній частині сошника до стояка 2 за допомогою монтажних болтів 4 прикріплено насіннепровід 5. В камері розсіву насіння зернових культур 6 вмонтовано сопло 7 (фіг. 2) під кутом α з висотою розміщення сопла 7 h , На фіг. 2 показано вид зверху з довжиною камери розсіву L та шириною смуги B .

Заявлюваний сошник для підґрунтового-розкидного способу сівби зернових культур з подачею повітря працює наступним чином: під час руху стояка 2 з екстирпаторною лапою 1 вперед, насіння із насіннепроводу 5 та повітря із повітропроводу 3 надходить у камеру розсіювання 6 під сопло 7, де рівномірно розподіляється по всій ширині захвату сошника.

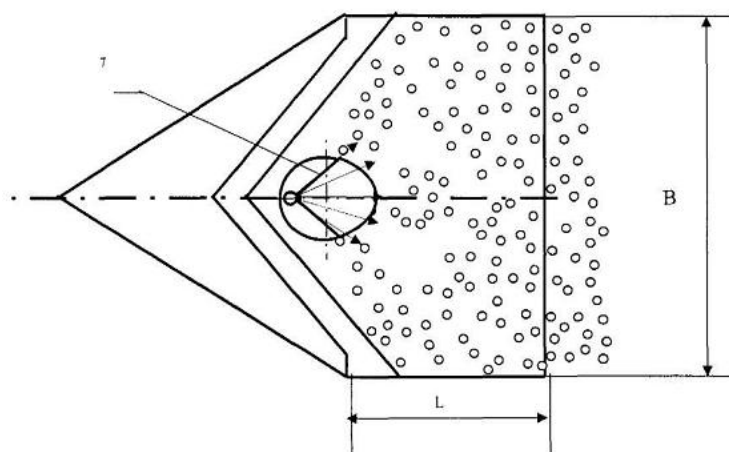
При подальшому русі сошника дно борозни з висіяним насінням закривається ґрунтом.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Сошник, що складається з стояка, який **відрізняється** тим, що в сошнику встановлена екстирпаторна лапа з камерою розсіювання.
2. Сошник за п. 2, який **відрізняється** тим, що у верхній частині до стояка за допомогою монтажних болтів прикріплено повітропровід та сопло для рівномірного розподілу насіння по всій ширині захвату сошника.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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