



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81221** (13) **U**  
(51) МПК  
**A01G 9/02** (2006.01)

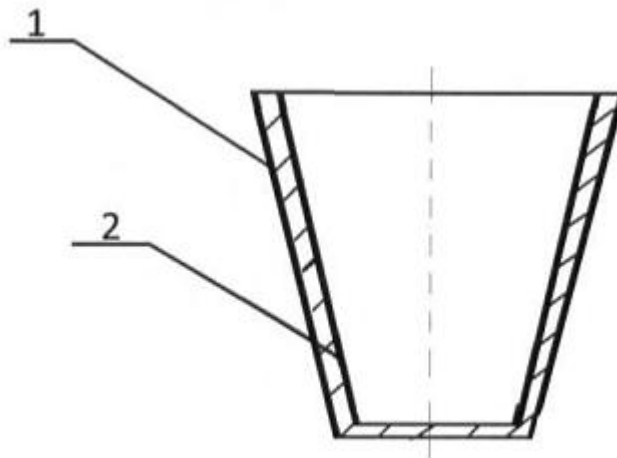
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2012 14812</b>	(72) Винахідник(и): <b>Ярчук Ігор Іванович (UA), Гуманенко Євгеній Володимирович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>24.12.2012</b>	(73) Власник(и): <b>ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Ворошилова, 25, м. Дніпропетровськ, 49027 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.06.2013</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.06.2013, Бюл.№ 12</b>	

## (54) ВЕГЕТАЦІЙНИЙ КОНТЕЙНЕР

### (57) Реферат:

Вегетаційний контейнер, виконаний із синтетичного або натурального матеріалу у вигляді зрізаної піраміди. В своїй конструкції має додатковий внутрішній контейнер тієї ж форми, який має пористу або сітчасту будову.



Фіг. 1

UA 81221 U



Корисна модель належить до сільського господарства, а саме до рослинництва, і призначена для пророщення насіння, вирощування розсади та саджанців у виробничих, наукових та навчальних цілях.

Відомий вегетаційний контейнер

5 Найбільш близьким за технічною суттю та призначенням, є відомий вегетаційний контейнер, який виконаний із натурального матеріалу у формі паралелепіпеда [Авторське свідоцтво України № 2001107387, В.В. Стремядін, Р.Р. Гулієв, Р.К. Кузанашвілі. - Оpub. 15.08.02. Бюл. № 8].

10 Проте відомий вегетаційний контейнер не забезпечує технічного результату заявленої корисної моделі, що обумовлено його конструкцією, яка не дозволяє бути одночасно міцною і в той же час проникненню для коренів і екологічно безпечною. А в разі потреби (в наукових та навчальних цілях) не можливо відносно швидко і обережно підсушити субстрат, в якому пророщується насіння або вегетують рослини.

15 В основу корисної моделі поставлена задача, що полягає в удосконаленні вегетаційного контейнера шляхом зміни його конструкції, що дозволить вирощувати і пересаджувати рослини без ушкоджень кореневої системи і не забруднювати навколишнє середовище, а в разі потреби просушувати субстрат значно швидше і рівномірніше.

20 Поставлена задача вирішується тим, що у вегетаційному контейнері, виконаному із синтетичних або натуральних матеріалів у вигляді зрізаної піраміди або іншої фігури, (будова вегетаційного контейнера представлена на Фіг. 1 та Фіг. 2) завдяки тому, що в своїй конструкції додатково має внутрішній контейнер, який виконаний з пористого або сітчастого матеріалу.

25 Зовнішній контейнер (1) виготовляється жорстким, щоб довгий час утримувати форму і багаторазово використовуватися, а внутрішній (2) - пористим або сітчастим, проникним для коренів з екологічно безпечних матеріалів і може використовуватися для висадки розсади та саджанців різних культур.

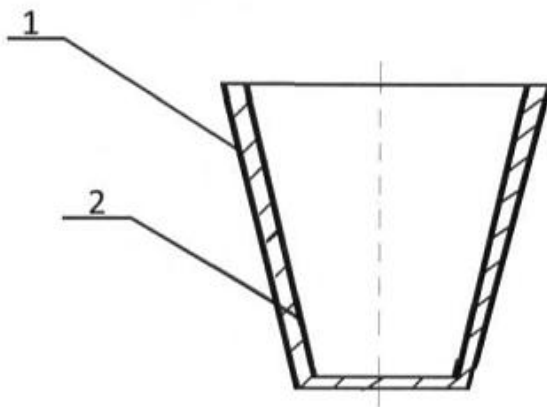
Дана конструктивна відмінність забезпечує вегетаційному контейнеру технічний результат, який полягає у тому, що коренева система не травмується і не деформується, а середовище не забруднюється. Крім цього, в разі потреби, при просушуванні субстрату процес віддачі вологи проходить значно швидше та рівномірніше по всій поверхні.

30 Пориста (або сітчаста) структура внутрішнього контейнера виконана з отворами невеликого діаметра, що запобігає висипанню (або протіканню) субстрату і одночасно сприяє рівномірній віддачі вологи.

35 Матеріалом для виробництва внутрішнього контейнера може слугувати екологічно чистий матеріал, що розпадається під дією ґрунтових мікроорганізмів. Окремим випадком є виготовлення внутрішнього вегетаційного контейнера із синтетичних матеріалів для багаторазового використання.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 Вегетаційний контейнер, що виконаний із синтетичного або натурального матеріалу у вигляді зрізаної піраміди, який **відрізняється** тим, що має в своїй конструкції додатковий внутрішній контейнер тієї ж форми, який має пористу або сітчасту будову.



Фіг. 1

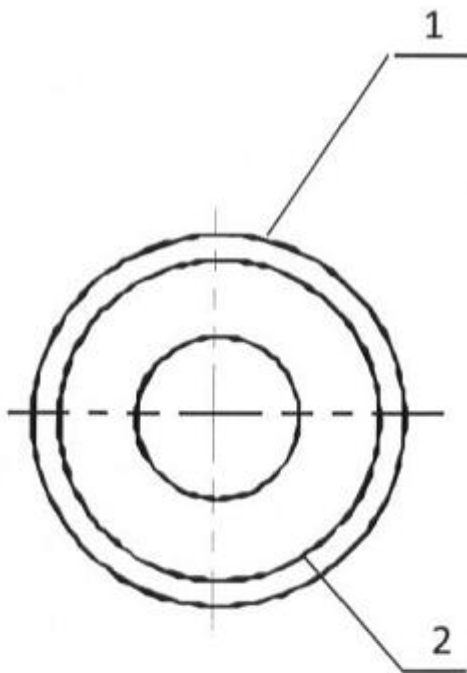


Fig. 2

---

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

---

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