



УКРАЇНА

(19) UA (11) 29597 (13) U
(51) МПК
A01G 25/14 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПОЛИВАЛЬНИЦЯ УНІВЕРСАЛЬНА

1

2

(21) u200702902

(22) 19.03.2007

(24) 25.01.2008

(72) МИХАЙЛОВ ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ, UA

(73) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КОСМОС", UA

(57) 1. Поливальниця універсальна, що містить держак та носик, яка **відрізняється** тим, що носик виконано знімним, держак виконаний з трьома отворами у верхній частині, причому більший отвір утворює порожнину, внутрішня поверхня якої містить спіральні борозни для закручування та роз-

кручування на ємності, два інших отвори відходять від порожнини, причому перший з отворів виконаний з можливістю надходження повітря до порожнини, а другий отвір виконаний у вигляді патрубку, виконаного з можливістю фіксації на ньому носика.
2. Поливальниця універсальна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що носик виконаний циліндричної або конусоподібної форми.
3. Поливальниця універсальна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що держак може бути виконаний серпоподібної форми.

Корисна модель належить до сільського господарства, а саме до садово-городнього інвентарю та може бути використана для поливу рослин, зокрема кімнатних рослин.

Відомо пристрій для полива рослин, який являє собою ківш-лійку, яка складається з резервуару з держаком та двоплечого важеля, причому резервуар забезпечений підпружинною пробкою та виконаний з подвійним дном, зовнішнє з котрих має отвір для розсіювання води, а внутрішнє виконано з одним центральним отвором, що автоматично перекривається підпружинною пробкою [Патент РФ №2013940, МПК A01G25/14, опубл. 15.06.1994].

Недоліком відомого пристрою для поливу рослин є неможливість його використання для дозованого поливу дрібних кімнатних рослин.

Найбільш близьким технічним рішенням є лійка садово-городня для поливу рослин, яка складається з резервуару з держаком та носика.

Недоліком даного пристрою є значні габаритні розміри, що ускладнює зберігання та транспортування.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення лійки, яка би була одночасно зручною у застосуванні та її було б легко транспортувати та зберігати.

Поставлену задачу вирішують тим, що лійка містить держак та носик, згідно з корисною моделлю, носик виконано з'ємним, держак виконаний з трьома отворами у верхній частині, причому більший отвір утворює порожнину, внутрішня поверхня

якої містить спіральні борозни для закручування та розкручування на ємності, два інших отвори відходять від порожнини, причому перший з отворів виконаний з можливістю надходження повітря до порожнини, а другий отвір виконаний у вигляді патрубку, виконаного з можливістю фіксації на ньому носика.

Носик може бути виконаний циліндричної або конусоподібної форми.

Держак може бути виконаний серпоподібної форми.

Лійка може бути виконана з поліпропілену, поліетилену або з будь якого придатного полімерного матеріалу.

Лійка може закручуватися рукою на ємність з рідиною для поливу. Як ємність для поливу може використовуватися будь-яка пластикова пляшка (балон) ПЕТ (PET) будь якої ємності від 200мл до 3000мл з горловиною стандарту PCO (Plastic Closure Only) або горлечка BPF - 28мм круг 31мм. Завдяки цьому досягається зручність використання лійки.

Наявність отвору для надходження повітря забезпечує доступ повітря до ємності з рідиною, що запобігає утворенню вакууму у ємності та сприяє рівномірному проходженню рідини крізь носик.

Виконання одного з отворів у вигляді патрубку з можливістю фіксації на ньому носика дозволяє знімати носик під час зберігання, що забезпечує зручність зберігання та транспортування.

Корисна модель пояснюється малюнками.

(13) U

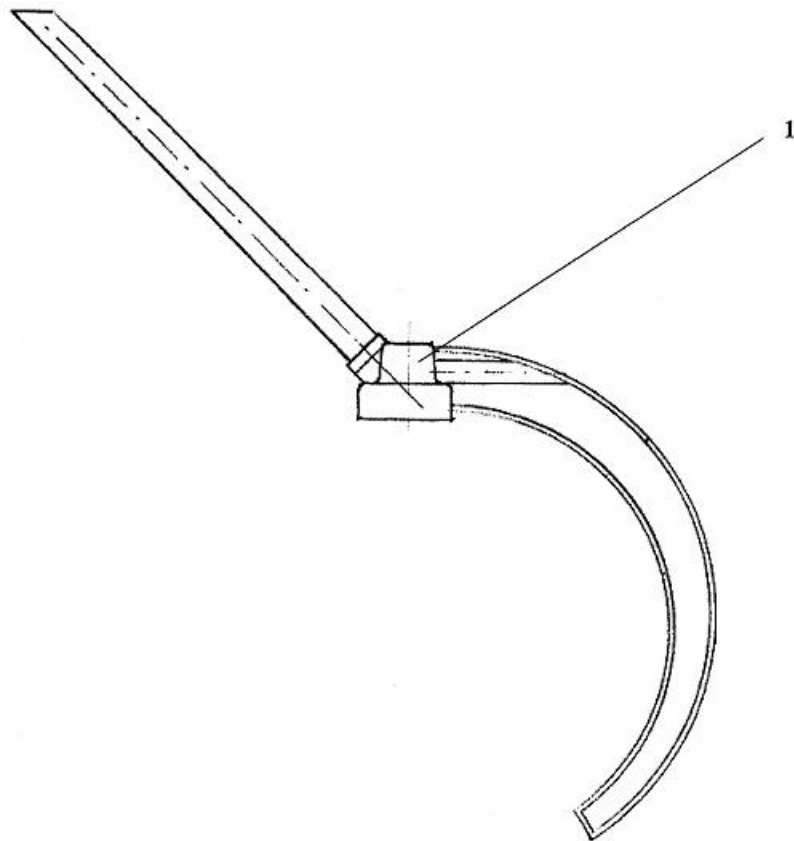
(11) 29597

(19) UA

На Фіг.1 зображено лійку у зібраному стані;
на Фіг.2 - вертикальний розріз лійки на Фіг.1;
на Фіг.3 - поперечний вигляд лійки по Б-Б на
Фіг.2;
на Фіг.4 - вигляд А лійки на Фіг.3.

Лійка 1 для поливу рослин складається з держак 2 та носика 3. Держак виконаний з отворами у верхній частині. Більший отвір 4 утворює порож-

нину внутрішня поверхня якої містить спіральні борозни для закручування та розкручування на ємності. Отвір 5 призначений для надходження повітря до порожнини, яка утворена отвором 4. Отвір 5 виконаний у вигляді патрубка та призначений для фіксації на ньому носика 3. Крізь отвір 6 та носик 3 виконують полив рослин рідиною.

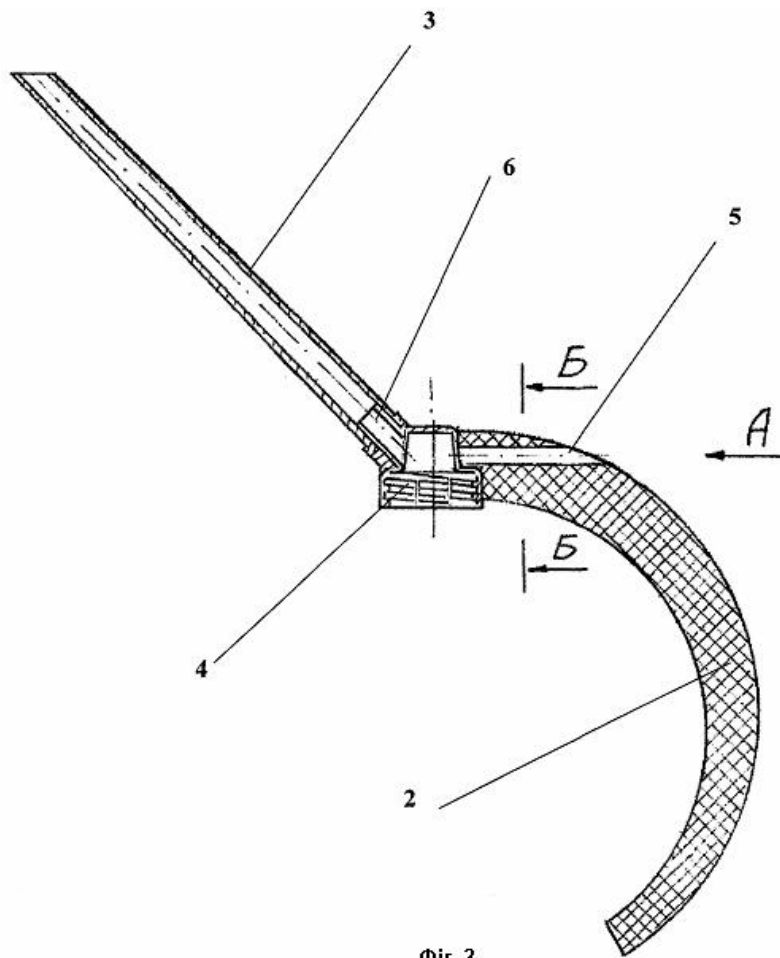


Фіг. 1

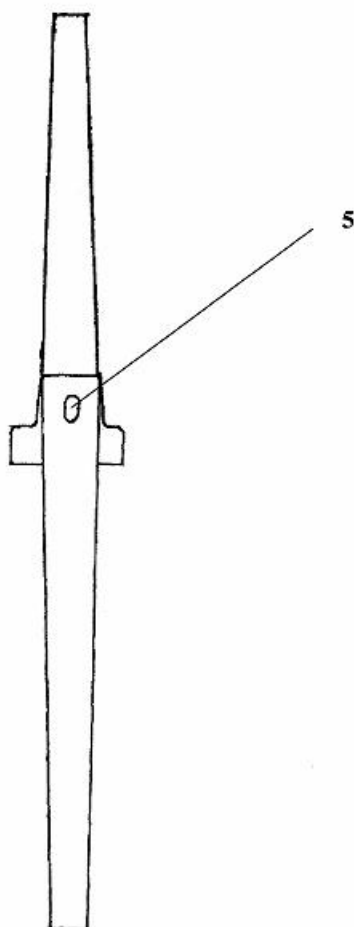
5

29597

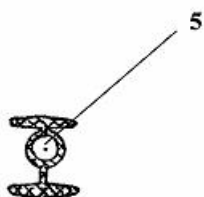
6



Фиг. 2

Вигляд А

Фіг. 3

Розріз за Б-Б

Фіг. 4