



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **76715** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 67/00
A01K 63/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

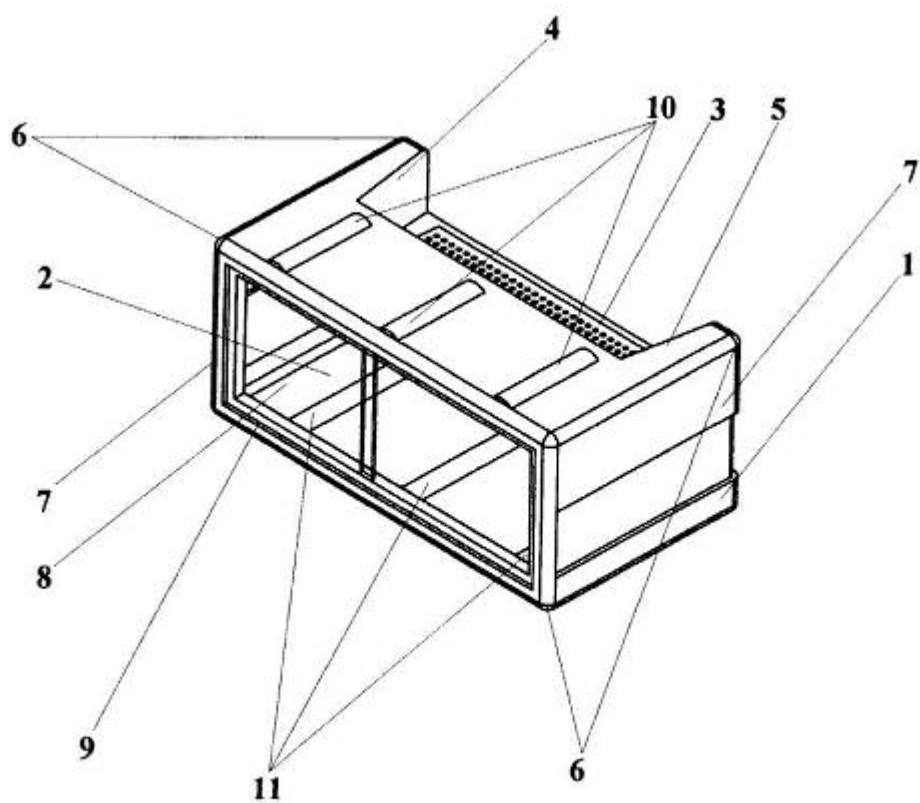
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 08473	(72) Винахідник(и): Михайленко Євгеній Михайлович (UA), Винник Василь Ярославович (UA), Дроздов Євген Русланович (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.07.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2013	(73) Власник(и): Михайленко Євгеній Михайлович, вул. Довбуша, 2, кв. 1, м. Долина, Івано-Франківська обл., 76002 (UA), Винник Василь Ярославович, вул. Лесі Українки, 41-а, с. Тязів, Тисменицький р-н, Івано-Франківська обл., 76002 (UA), Дроздов Євген Русланович, вул. Молодіжна, 32, кв. 53, м. Івано-Франківськ, 76002 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2013, Бюл.№ 1	

(54) УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТЕРАРІУМ МОД.3ХТЕРР**(57) Реферат:**

Універсальний тераріум обладнаний корпусом-вмістиною з розсувною скляною фронтальною стінкою і вентиляційною решіткою, встановленою на тильній стінці, з місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу. Корпус-вмістина виготовлений цільнолитим із лінійного полімеру високої щільності у вигляді боксу з заокругленими кутами, фронтальна розсувна скляна стінка якого вмонтована в пазах рами із алюмінієвого профілю, а верхня стінка якого виготовлена з заглибленням із отвором, перекритим перфорованою вентиляційною решіткою, виготовленою із харчової нержавіючої сталі, що є одночасно місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу.

UA 76715 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до пристроїв для розведення і утримування тварин, птиці і комах, зокрема до тераріумів, і може бути використана для розведення, вирощування і/або вивчення об'єктів утримування, пов'язаних з ними флори і/або фауни, а саме для утримування та розмножування як плазунів, так і інших земноводних (рептилій, амфібій, безхребетних), як тимчасовий відсадник для молодих птахів (перепілок, екзотичних і домашніх пернатих), як постійний вольтер для ткачиків, амадинів, астральдів, папуг, більшості співучих і хижих птахів, дрібних комахоїдних ссавців (їжаків та броненосців), дрібних приматів, віверових, рукокрилих та гризунів, а також для вирощування квітів та рослин.

Відомий акваріум, що містить ємність у вигляді прямокутного паралелепіпеда, оснащено двох ребрами жорсткості, розташованими із внутрішньої сторони верхнього краю акваріума перпендикулярно поздовжнім стінкам, виконаним зі скла товщиною, рівною щонайменше товщині поздовжньої стінки, шириною, рівною не менш семиразовій товщині поздовжньої стінки [Плонский В.Д. Мир аквариума. Большая иллюстрированная энциклопедия. - М.: "АКВАРИУМ ЛТД", 2000. - С. 10-11].

Однак відомий акваріум призначений тільки для розведення і утримування риб і не придатний для розведення і утримування тварин, птиці та комах. Крім того, при виготовленні такого акваріуму ширина ребер жорсткості вибирається рівною не менш семиразовій товщині поздовжньої стінки акваріума, що при недостатній ширині приводить до поздовжнього вигину через відсутність необхідної жорсткості, виникнення додаткових напруг у поздовжніх стінках акваріума і, як наслідок, до їхнього руйнування.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є тераріум Фірми HERPTEK, Європа, що обладнаний корпусом-вмістиною, виготовленою цілністю з композиту, 30 % якого містить пластик вторинної переробки, з половинчасто розсувною скляною фронтальною стінкою і вентиляційною решіткою, встановленою на тильній стінці і виготовленою із алюмінію, з місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу [http://240plan.ovh.net/~herptek/herptek/index.php?page=produits&id_produit=54].

Однак відомий тераріум виготовляють із композиту, 30 % якого містить пластик вторинної переробки, що не є абсолютно безпечним для об'єктів утримування (тварин, птахів, комах і рослин). Половинчасто розсувна скляна фронтальна стінка створює певні експлуатаційні незручності. Вентиляційна решітка, встановлена на верхній стінці, виготовлена із алюмінію, що має високу теплопровідність, і може нагріватися при використанні освітлювально-нагрівальних приладів. Крім цього, конструктивні особливості формоутворення для формування тераріумів багатокоміркового типу потребують додаткової фіксації з використанням штифта, двосторонньої клейкої стрічки чи додаткової стиролової панелі.

В основу корисної моделі поставлена задача створити конструкцію універсального тераріуму шляхом конструктивних особливостей формоутворення корпусу-вмістини виготовленням його цілністю з лінійного полімеру високої щільності у вигляді боксу з заокругленими кутами, забезпечити можливість фіксації ребрами жорсткості у відповідних пазах щонайменше двох корпусів-вмістин один над одним з утворенням комбінаційного вмістимого тераріуму багатокоміркового/стіленикового типу, що створює комфортні умови життя і можливості розмножування найрізноманітніших об'єктів утримування, надійний і зручний як для об'єктів утримування, так і для обслуговуючого персоналу, стійкий до агресивних середовищ і речовин, компактний і економний в обслуговуванні, що прекрасно вписується в інтер'єр квартир та офісів підбором кольорів і розмірів.

Поставлена задача вирішується тим, що в Універсальному тераріумі, мод.3Хтерр, який обладнаний корпусом-вмістиною з розсувною скляною фронтальною стінкою і вентиляційною решіткою, встановленою в місці заглиблення на верхній стінці, що є одночасно місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу, згідно з корисною моделлю, корпус-вмістина виготовлений цілністю з лінійного полімеру високої щільності у вигляді боксу з заокругленими кутами, фронтальна розсувна скляна стінка якого вмонтована в пазах рами із алюмінієвого профілю, а верхня стінка якого виготовлена з місцем заглиблення з отвором, перекритим перфорованою вентиляційною решіткою, виготовленою із харчової нержавіючої сталі, що є одночасно місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу, при цьому верхня стінка і дно боксу конструктивно споряджені заокругленими ребрами жорсткості і пазами, відповідно, з можливістю фіксації ребрами жорсткості у відповідних пазах необмеженої кількості щонайменше двох корпусів-вмістин один над одним з утворенням комбінаційного вмістимого тераріуму багатокоміркового/стіленикового типу, кількість комірок/стілень якого пропорційна кількості зафіксованих корпусів-вмістин.

Виготовлення корпусу-вмістини цілністю з лінійного полімеру високої щільності у вигляді боксу з заокругленими кутами, наприклад з лінійного поліетилену за ТУ У 25.2-

33089473-001: 2006, УФ забезпечує стійкий діапазон експлуатації в умовах від - 30 до +60 °С, з санітарно-гігієнічним висновком на контакт з харчовими продуктами і питною водою, тобто виключає токсичність, що робить тераріум абсолютно безпечним для об'єктів утримування, а конструктивна форма у вигляді боксу з заокругленими кутами всередині (бічних стінок із верхньою стінкою і дном боксу) суттєво спрощує прибирання тераріуму. При цьому виконання фронтальної скляної стінки розсувною, монтуванням в рамі з пазами із алюмінієвого профілю, дозволяє значно зменшити шум під час відкривання і закривання двох половинок розсувного фронтального скла, що запобігає відлякуванню об'єктів утримування, що особливо важливо у період їх розмноження. Задана товщина стінок прекрасно утримує вологість, а зручне заглиблення у верхній частині функціонує як вентиляційний отвір і як екран, що пропускає світло і тепло від різноманітних світло-нагрівальних приладів, захищаючи об'єкти утримування від прямого контакту, як з лампами, так і з проводами. При цьому перекриття вентиляційного отвору перфорованою вентиляційною решіткою, виготовленою із харчової нержавіючої сталі, на відміну від використання алюмінію і оцинкованої сталі у прототипі, зменшує теплопровідність і за рахунок дзеркальності забезпечує високу світлопровідність, що покращує умови утримування і заощаджує електроенергію.

Відмінним є і спорядження верхньої стінки і дна боксу заокругленими ребрами жорсткості і пазами відповідно, що забезпечує можливість фіксації ребрами жорсткості у відповідних пазах необмеженої кількості щонайменше двох, корпусів-вмістин один над одним (з утворенням комбінаційного вмістимого тераріуму багатокоміркового/стільникового типу, кількість комірок/стільників якого пропорційна кількості зафіксованих корпусів-вмістин. При цьому така конструкція не потребує додаткової фіксації з використанням штифта, двосторонньої клейкої стрічки, чи додаткової стиролової панелі, як відомі конструкції за прототипом.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним рішенням достатній для виконання поставленої задачі корисної моделі.

Суть корисної моделі пояснюють креслення. На Фіг. 1 зображено пропонований універсальний тераріум, загальний вид; на Фіг. 2., теж, вигляд знизу; на Фіг. 3 - приклад утворення багатокоміркового/стільникового тераріуму (наприклад двокоміркового).

Універсальний тераріум, мод.3Хтерр, обладнаний корпусом-вмістиною 1 з розсувною скляною фронтальною стінкою 2 і вентиляційною решіткою 3, встановленою у місці заглиблення 5 на верхній стінці 6, що є одночасно місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу (на фіг. не наведено). Згідно з корисною моделлю, корпус-вмістина (1) виготовлений цільнолитим із лінійного полімеру високої щільності у вигляді боксу з заокругленими кутами 6 (на стику бічних стінок 7 з верхньою стінкою 4 і дном 8). Фронтальна розсувна скляна стінка (2), виготовлена із двох половинок скла і вмонтована в пазах рами 9 із алюмінієвого профілю. Верхня стінка (5) виконана з заглибленням (4), в якому виготовлено отвір, перекритий перфорованою вентиляційною решіткою (3), виготовленою із харчової нержавіючої сталі, що є одночасно і місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу (на Фіг. не наведено). Суттєвою конструктивною особливістю є спорядження верхньої стінки (5) і дна боксу (8) заокругленими ребрами жорсткості 10 і пазами 11 відповідно з можливістю фіксації ребрами жорсткості (10) у відповідних пазах (11) необмеженої кількості щонайменше двох корпусів-вмістин (1) один над одним з утворенням комбінаційного вмістимого тераріуму багато- коміркового/стільникового типу (Фіг. 3), кількість комірок/стільників якого пропорційна кількості зафіксованих корпусів-вмістин, наприклад на Фіг. 3 - двох.

Приклад конкретного виконання. На фіг. 1 наведено, як приклад, загальний вигляд тераріуму, мод.3Хтерр, що виготовлений з корпусом-вмістиною 1, цільнолитим із лінійного поліетилену за ТУ У 25.2-33089473-001: 2006, УФ, і габаритними розмірами за шириною 900 мм, висотою 400 мм і глибиною 500 мм. Вентиляційна решітка 3 виготовлена із нержавіючої сталі 12 × 17, із листа товщиною 0,8 мм. При цьому спорядження верхньої стінки трьома випуклостями, що є ребрами жорсткості, виготовленими на віддалі 300 мм один від одного з радіусом заокруглення 20 мм і аналогічно дна тераріуму трьома відповідними пазами, такої ж розмірності, дає можливість фіксації ребрами жорсткості 10 у відповідних пазах 11 необмеженої кількості, щонайменше двох, корпусів-вмістин 1 один над одним з утворенням комбінаційного вмістимого тераріуму багатокоміркового/стільникового типу, кількість комірок/стільників якого пропорційна кількості зафіксованих корпусів-вмістин (1), як приклад на Фіг. 3 із двох.

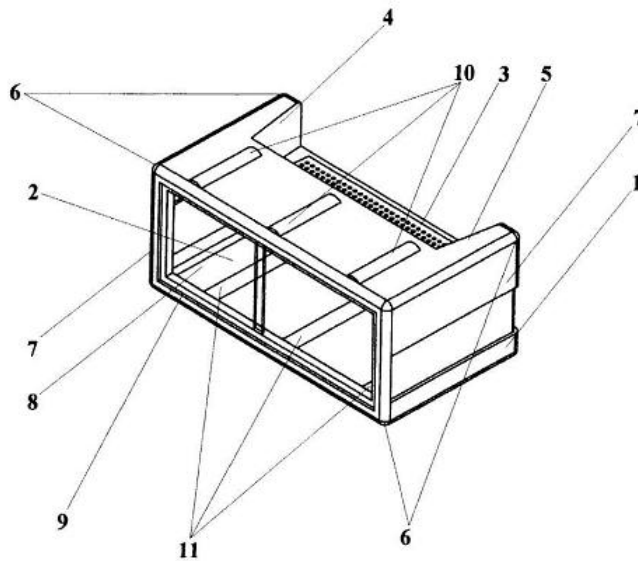
Тераріум придатний для розведення, вирощування і/або вивчення об'єктів утримування, пов'язаних з ними флори і/або фауни, а саме для утримування та розмноження як плазунів, так і інших земноводних (рептилій, амфібій, безхребетних), як тимчасовий відсадник для молодих птахів (перепілок, екзотичних і домашніх пернатих), як постійний вольєр для ткачків,

амадинів, астральдів, папуг, більшості співучих і хижих птахів, дрібних комахоїдних ссавців (їжаків та броненосців), дрібних приматів, віверових, рукокрилих та гризунів, а також для вирощування квітів та рослин. Можливість забезпечення вологого мікроклімату прекрасно підходить більшості бромілієвих і фікусів, орхідей і інших епіфітів, кутку пустині або високогірського альпінарію з кактусами чи трав'яними рослинами, що розширює межі застосування пропонованої корисної моделі.

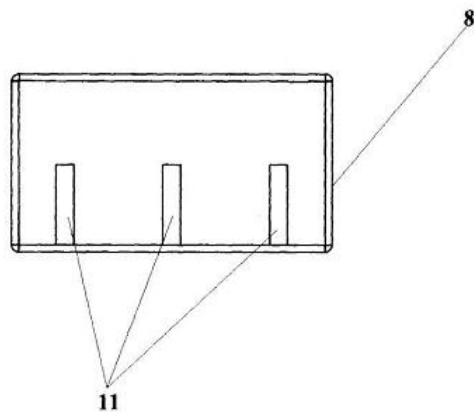
Використання пропонованого Універсального тераріуму, мод.3Хтерр створює комфортні умови життя і можливості розмножування об'єктів утримування, надійні і зручні як для об'єктів утримування, так і для обслуговуючого персоналу з забезпеченням стійкості до агресивних середовищ і речовин, компактності і економності в обслуговуванні, адаптації і вписування в інтер'єр квартир, офісів та приміщень спеціального призначення підбором кольорів і розмірів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

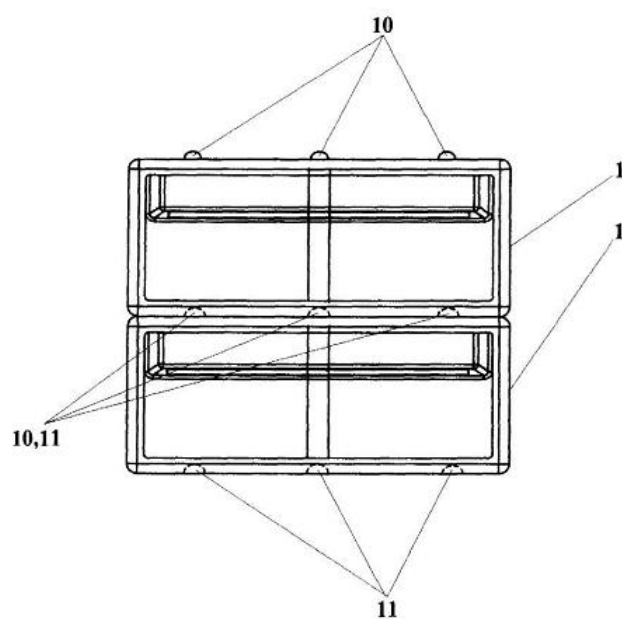
- 15 Універсальний тераріум, що обладнаний корпусом-вмістиною з розсувною скляною фронтальною стінкою і вентиляційною решіткою, встановленою на тильній стінці, з місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу, який **відрізняється** тим, що корпус-вмістина виготовлений цільнолитим із лінійного полімеру високої щільності у вигляді боксу з заокругленими кутами, фронтальна розсувна скляна стінка якого вмонтована в пазах
- 20 рами із алюмінієвого профілю, а верхня стінка якого виготовлена з заглибленням із отвором, перекритим перфорованою вентиляційною решіткою, виготовленою із харчової нержавіючої сталі, що є одночасно місцем для встановлення додаткового освітлювально-нагрівального приладу, при цьому верхня стінка і дно боксу конструктивно споряджені заокругленими ребрами жорсткості і пазами, відповідно, з можливістю фіксації ребрами жорсткості у відповідних пазах
- 25 необмеженої кількості щонайменше двох корпусів-вмістин один над одним з утворенням комбінаційного вмістимого тераріуму багатокоміркового/стільникового типу, кількість комірок/стільників якого пропорційна кількості зафіксованих корпусів-вмістин.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

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