



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **103837** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01K 29/00
B65D 90/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

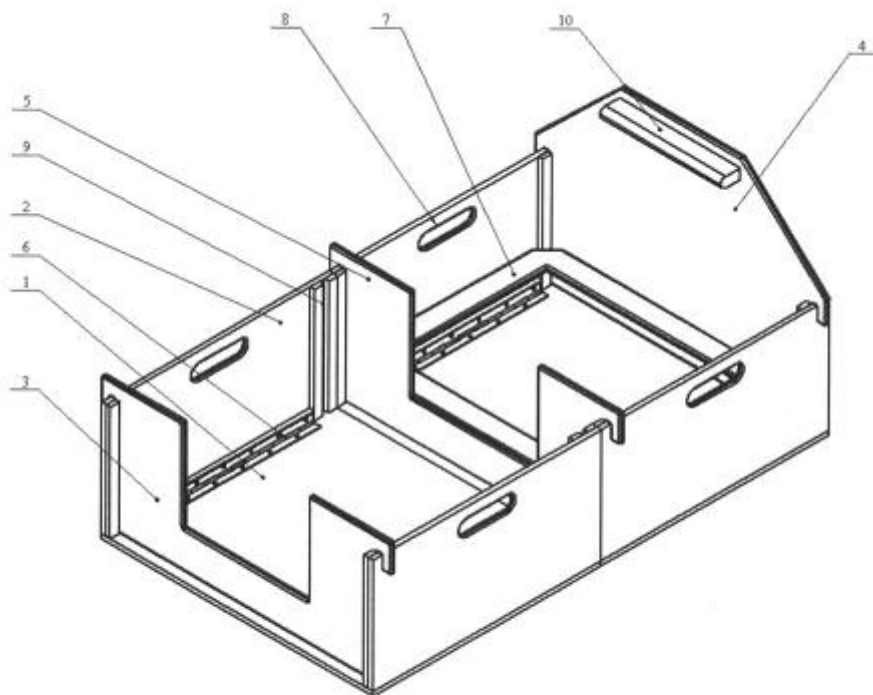
(21) Номер заявки: u 2015 10297	(72) Винахідник(и): Новіков Юрій Юрійович (UA), Гладковський Денис Валерійович (UA), Пашкевич Леонід Полікарпович (UA)
(22) Дата подання заявки: 21.10.2015	(73) Власник(и): Новіков Юрій Юрійович, бул. Давидова, 10, кв. 328, м. Київ, 02154 (UA), Гладковський Денис Валерійович, вул. Леваневців, 10, кв. 35, м. Миколаїв, 54038 (UA), Пашкевич Леонід Полікарпович, бул. І. Лепсе, 34-б, кв. 97, м. Київ, 03126 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.12.2015	(74) Представник: Пляченко Тетяна Володимирівна, реєстр. №418
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.12.2015, Бюл.№ 24	

(54) РОДИЛЬНИЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ТВАРИН

(57) Реферат:

Родильний контейнер для тварин містить днище, бокові стінки, торцеві стінки, рамку-полицю, встановлену по периметру контейнера. Днище складається із двох частин, скріплених між собою за допомогою шарнірного кріплення типу рояльної петлі, а в місці скріплення встановлено проміжну стінку. При цьому кожна з частин утворює окремий бокс - бокс для пологів та бокс для відпочинку, в яких бокові стінки прикріплені до днища з внутрішньої сторони за допомогою шарнірних кріплень типу рояльних петель, торцеві та проміжна стінки виконані знімними та прикріплені до бокових стінок за допомогою пазів, а рамка-полиця виконана знімною та розміщена на фіксуючих елементах, що містяться на бокових стінках боксу для пологів.

UA 103837 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до родильного контейнера для тварин та може бути використана, наприклад, в собаківництві для забезпечення комфорту та безпеки тварин в період народження, вигодовування, а також подальшого зростання потомства.

Відомо багато родильних будиночків, ящиків та манежів, які використовуються для вказаних цілей. За найближчий аналог було вибрано родильний контейнер, конструкція якого складається із днища, бокових стінок, задньої та передньої стінок, що містить отвір із дверцятами, та рамки-полиці, закріпленої на бокових стінках будиночка (джерело на 02.10.2015 р. - <http://www.x-sobaka.ru/catalog/rodilnyi-domik>). Перевагою конструкцій такого типу є наявність днища, що забезпечує жорсткість всій конструкції та наявність рамки-полиці, яка запобігає удушенню та травмуванню сучкою новонароджених щенят під дією власної ваги, що забезпечує їх безпеку.

Недоліками найближчого аналога є те, що конструкція є стаціонарною, потребує багато часу для її збирання/розбирання, потребує багато місця для подальшого зберігання в зібраному стані, а також не передбачає розміщення сучки окремо від щенят, тому тварина не має можливості для відпочинку та відновленню сил після пологів або годування.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення родильного контейнера для тварин із збільшеною корисною площею, який би легко та швидко збирався та розбирався, без використання додаткових інструментів і кріпильних виробів, а також, мав би можливість трансформуватися залежно від потреб тварин.

Поставлена задача вирішується тим, що у родильному контейнері для тварин, що містить днище, бокові стінки, торцеві стінки, рамку-полицю, встановлену по периметру контейнера, згідно з корисною моделлю, днище виконують із двох частин, скріплених між собою за допомогою шарнірного кріплення типу рояльної петлі з кутом розкриття 180°, а в місці скріплення встановлюють проміжну стінку, при цьому кожна з частин утворює окремий бокс - бокс для пологів та бокс для відпочинку, в яких бокові стінки прикріплюють до днища з внутрішньої сторони за допомогою шарнірних кріплень типу рояльних петель з кутом розкриття 90°, торцеві та проміжну стінки виконують знімними та прикріплюють до бокових стінок за допомогою пазів, а рамку-полицю виконують знімною та розміщують на фіксуючих елементах, що містяться на бокових стінках боксу для пологів.

Згідно з корисною моделлю, пази розміщують по краях внутрішньої сторони бокових стінок і утворюють двома вертикальними планками, прикріпленими до бокової стінки на відстані одна від одної.

Згідно з корисною моделлю, бокові стінки в верхній частині містять подовжені горизонтальні отвори.

Згідно з корисною моделлю, проміжну стінку та передню торцеву стінку виконують з широкою виїмкою або отвором, достатнім для переміщення тварини із одного боксу в інший та/або із контейнера назовні.

Згідно з корисною моделлю, на задній торцевій стінці закріплюють лампу або інше джерело світла та/або обігріву.

Згідно з корисною моделлю, зверху контейнера встановлюють ґратчасту металеву клітку з дверцятами, що закриваються. При цьому металеву клітку виконують з можливістю регулювання своєї довжини відповідно довжині контейнера.

Між сукупністю суттєвих ознак корисної моделі, що заявляється, і технічним результатом, що досягається, існує наступний причинно-наслідковий зв'язок.

Виконання контейнера таким, що має два бокси, надає можливості створити тваринам комфортні умови, а саме відокремити місце для пологів та годування щенят від місця відпочинку сучки.

З'єднання типу рояльних петель а також виконання торцевих та проміжної стінок знімними та такими, що прикріплюються до бокових стінок за допомогою пазів, надають контейнеру додаткової жорсткості та можливості легко та швидко збиратися та розбиратися, без використання додаткових засобів та інструментів. При цьому торцеві, бокові та проміжна стінки складаються всередину контейнера, що зменшує габарити контейнера в розібраному стані.

Також, виконання за заявленою корисною моделлю забезпечує контейнеру властивостей трансформера, тобто залежно від потреб тварин, контейнер може складатися із двох боксів, або бути перетвореним в один бокс шляхом складання та прибирання елементів одного із боксів під частину днища контейнера. Також бокс в контейнері може бути утворений за рахунок вилучення проміжної стінки та рамки полиці, при цьому загальна площа значно збільшиться, що особливо важливо тоді, коли щенята підрастають і для їх утримання потребується більше місця.

Тобто контейнер при збиранні може утворювати як один так і два бокси, залежності від потреби тварин, наприклад:

один бокс для вагітної сучки або сучки із щенятами (малий);
два бокси для сучки із щенятами, при цьому другий бокс використовується сучкою як зона відпочинку;

один бокс для сучки із щенятами (великий).

Виконання рамки-полиці знімною та розміщення її в середині контейнера на фіксуючих елементах, що містяться на бокових стінках, надає можливість її легкого вилучення тоді, коли вона перестає бути необхідною (наприклад, коли щенята зміцніли і загроза їх удушення відсутня), збільшуючи при цьому в контейнері корисну площу.

Наявність в верхній частині бокових стінок подовжених горизонтальних отворів надає можливість легкого переміщення контейнеру в просторі.

Встановлення ґратчастої металевої клітки з дверцятами, що закриваються, надає можливість утримувати тварин в контейнері, причому довжину клітки регулюють відповідно довжині контейнера.

Отже, технічним результатом запропонованої корисної моделі є спрощення процесу збирання родильного контейнера для тварин, збільшення корисної площі контейнера, а також створення контейнера - трансформера з можливістю регулювання кількості боксів в залежності від потреб тварин.

Суть корисної моделі пояснюється наступними зображеннями:

Фіг. 1 - контейнер в зібраному стані з двома відсіками, де: 1 - днище, 2 - бокові стінки, 3 - передня торцева стінка з отвором, 4 - задня торцева стінка, 5 - проміжна стінка, 6 - рояльна петля, 7 - рамка-поліця, 8 - подовжені горизонтальні отвори, 9 - пази, 10 - джерело світла та/або обігріву;

Фіг. 2 - контейнер в зібраному стані з одним відсіком;

Фіг. 3 - контейнер в розібраному стані;

Фіг. 4 - контейнер в зібраному стані із ґратчастою металевою кліткою з дверцятами (на два відсіки).

Контейнер в два відсіки збирається наступним чином: обидві частини днища (1) розкриваються в горизонтальній площині, після чого бокові стінки (2) піднімаються до упору і фіксуються передньою торцевою (3) та задньою торцевою (4) стінками, шляхом їх встановлення в пази (9), що знаходяться на бокових стінках (2). Далі в пази (9) встановлюється проміжна стінка (5). При необхідності контейнер накривається ґратчастою металевою кліткою з дверцятами (Фіг. 4). У разі, коли необхідно створити контейнер в один відсік, бокові та передню торцеву стінки другої частини днища складують та розміщують під першою частиною днища (Фіг. 2).

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Родильний контейнер для тварин, що містить днище, бокові стінки, торцеві стінки, рамку-поліцю, встановлену по периметру контейнера, який **відрізняється** тим, що днище складається із двох частин, скріплених між собою за допомогою шарнірного кріплення типу рояльної петлі з кутом розкриття 180° , а в місці скріплення встановлено проміжну стінку, при цьому кожна з частин утворює окремий бокс - бокс для пологів та бокс для відпочинку, в яких бокові стінки прикріплені до днища з внутрішньої сторони за допомогою шарнірних кріплень типу рояльних петель з кутом розкриття 90° , торцеві та проміжна стінки виконані знімними та прикріплені до бокових стінок за допомогою пазів, а рамка-поліця виконана знімною та розміщена на фіксуючих елементах, що містяться на бокових стінках боксу для пологів.

2. Родильний контейнер для тварин за п. 1, який **відрізняється** тим, що пази розміщено по краях внутрішньої сторони бокових стінок і утворено двома вертикальними планками, прикріпленими до бокової стінки на відстані одна від одної.

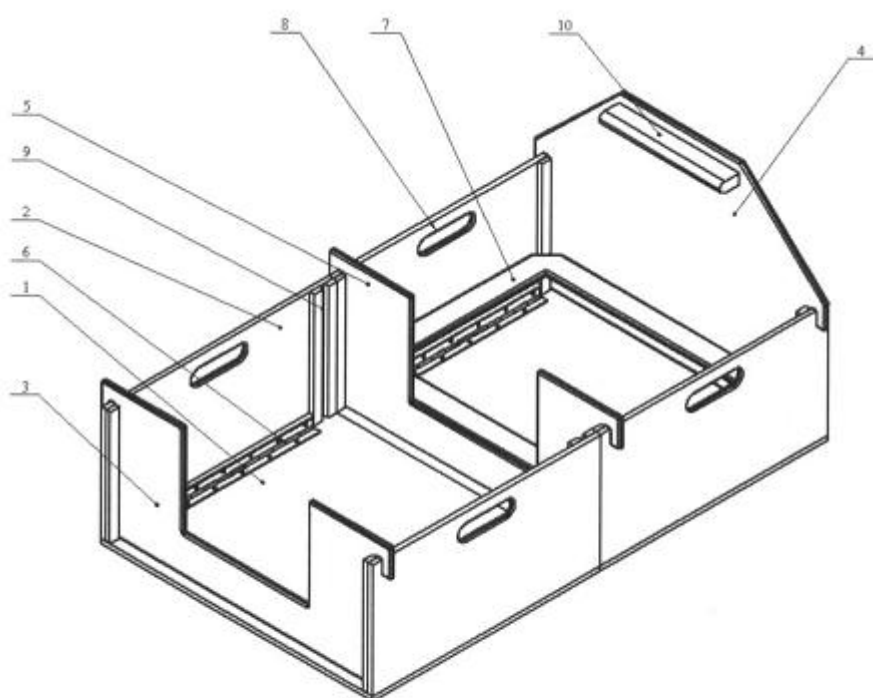
3. Родильний контейнер для тварин за пп. 1-2, який **відрізняється** тим, що бокові стінки в верхній частині містять подовжені горизонтальні отвори.

4. Родильний контейнер для тварин за п. 1, який **відрізняється** тим, що проміжна стінка та передня торцева стінка мають широку виїмку або отвір, достатні для переміщення тварини із одного боксу в інший та/або із контейнера назовні.

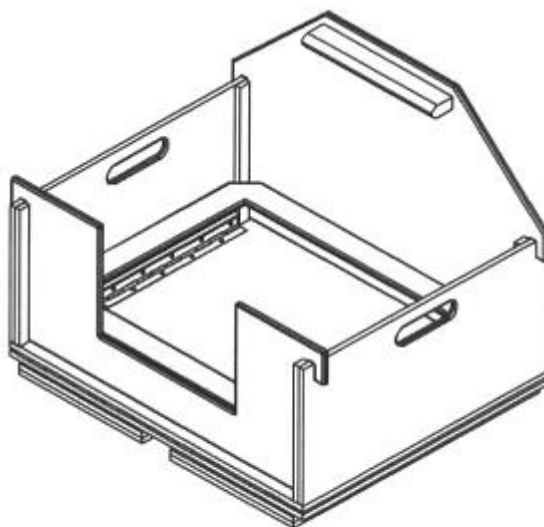
5. Родильний контейнер для тварин за п. 1, який **відрізняється** тим, що на задній торцевій стінці закріплено лампу або інше джерело світла та/або обігріву.

6. Родильний контейнер для тварин за п. 1, який **відрізняється** тим, що зверху контейнера встановлено ґратчасту металеву клітку з дверцятами, що закриваються.

7. Родильний контейнер для тварин за п. 6, який **відрізняється** тим, що металева клітка виконана з можливістю регулювання своєї довжини відповідно довжині контейнера.



Фиг. 1



Фиг. 2

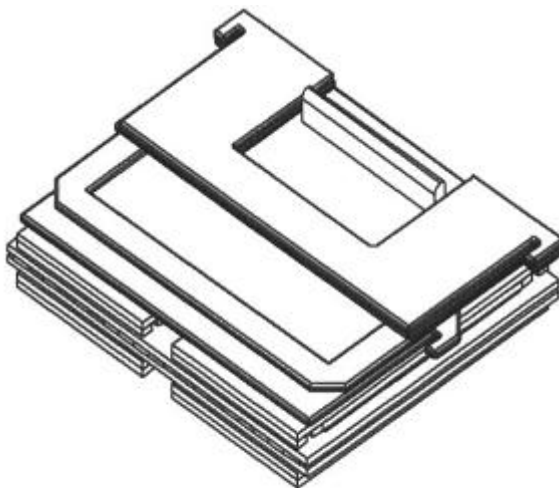


Fig. 3

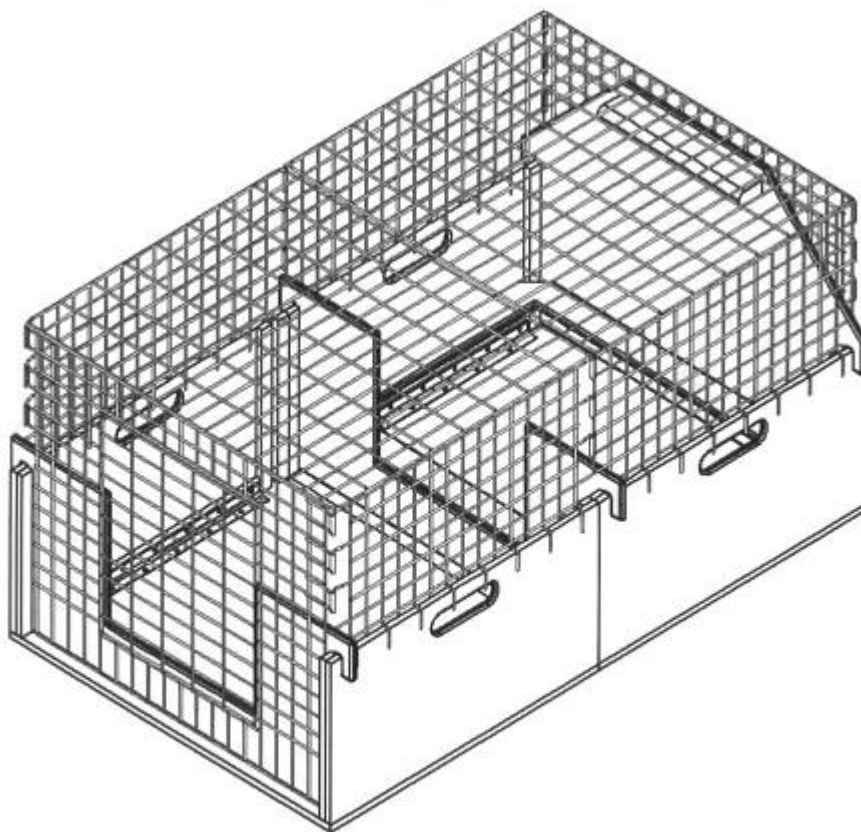


Fig. 4

Комп'ютерна верстка О. Рябко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601