



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74491** (13) **U**  
(51) МПК  
**A01K 1/02** (2006.01)

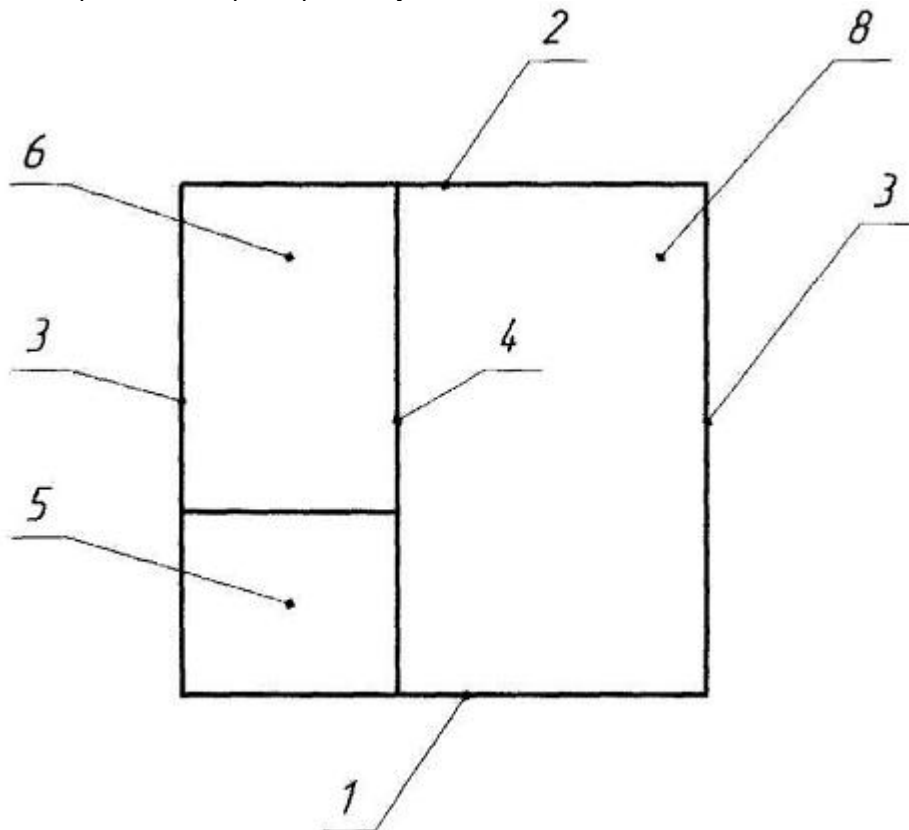
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2012 05785</b>	(72) Винахідник(и): <b>Повод Микола Григорович (UA), Дудін Володимир Юрійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>11.05.2012</b>	(73) Власник(и): <b>Повод Микола Григорович, вул. Космічна, 7, к. 412, м. Дніпропетровськ, 49100 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.10.2012</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.10.2012, Бюл.№ 20</b>	

## (54) УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ОПОРОСУ І УТРИМАННЯ СВИНОМАТКИ З ПОРОСЯТАМИ

### (57) Реферат:

Устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами містить ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, бокс для свиноматки з пристроєм запобігання травмуванню поросят, відділення для поросят, електронагрівальну панель.



Фиг. 1

UA 74491 U



Корисна модель належить до сільського господарства, а саме до тваринництва.

Відома станкова лінія для опоросу та утримання свиноматки з поросятами [Бажов Г.М., Комлацкий В.И. Биотехнология интенсивного свиноводства. - М.: Россельхозиздат, 1989.-269 с.], що містить зовнішню і внутрішню огорожі, засоби для годування, напування і обігріву.

Недоліком є те, що конструкцію не можливо легко монтувати, а також використовувати у напіввідкритих приміщеннях.

Найбільш близьким аналогом по технічній суті і результату є устаткування для опоросу та утримання свиноматки з поросятами [SU № 1750516, A01K 1/02], що містить ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на зону обігріву та зону годівлі.

Недоліком конструкції є велика витрата електроенергії, внаслідок значного об'єму, що підлягає обігріву, нерівномірність обігрівання поросят.

В основу корисної моделі поставлена задача зменшення витрати електроенергії, можливість змінювати об'єм відсіку обігріву в залежності від віку тварин.

Поставлена задача вирішується тим, що об'єм відсіку обігріву виконано з можливістю зміни об'єму за рахунок переставляння у фіксовані положення електронагрівальної панелі, яка виконує роль стелі.

Загальними ознаками корисної моделі, що заявляється, є ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят і відділення для поросят, розділене на зону обігріву та зону годівлі.

Відмінною ознакою корисної моделі, що заявляється, є те, що об'єм відсіку обігріву змінюють, переставляючи у фіксовані положення електронагрівальну панель, яка виконує роль стелі.

На фіг. 1 зображено станок, загальний вид; на фіг. 2 - відсік обігріву.

Станок для утримання свиноматки і поросят складається з передньої 1, задньої 2 та бічних 3 стінок. Всередині станка виконана перегородка 4, яка запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на відсік обігріву 5 та зону годівлі 6. Відсік обігріву 5 обладнано електронагрівальною панеллю 7, яка виконує роль стелі.

Запропоновану корисну модель можна використовувати наступним чином.

Відповідно до технології, в загальному секторі проводять збірку індивідуальних станків, що складаються із передньої 1, задньої 2 та бічних 3 стінок. Всередині станка встановлюють перегородку 4. Свиноматку поміщають у станок, звідки вона може вільно пересуватися із станка в загальний сектор (не зображено). Після опоросу свиноматка залишається в секції для опоросу і відпочинку 8, поросята-сисуні можуть вільно переміщатися з однієї секції в іншу і навпаки, перегородка 4 захищає поросят від травмування.

Об'єм відсіку обігріву 5, у міру росту поросят, змінюють, переставляючи у фіксовані положення (розташовані на відстані  $\Delta 1$ ,  $\Delta 2$ , ...  $\Delta n$ ) електронагрівальну панель 7, яка виконує роль стелі, і розміщена на висоті Н над поверхнею підлоги.

Застосування запропонованого технічного рішення дозволить досягнути високих показників продуктивності та економічності вирощування та відгодовлі свиней, за рахунок створення комфортних умов утримання, зменшення витрат теплової енергії.

За наявними в авторів відомостями, сукупність ознак, що заявляються і характеризують суть корисної моделі, не відома на даному рівні техніки.

Суть корисної моделі, що заявляється, не впливає явно з відомого авторам рівня техніки. Сукупність ознак, що характеризують відомі рішення, не забезпечує досягнення нових результатів і тільки наявність перерахованих вище відмінних ознак забезпечує одержання нового, більш високого технічного результату.

Запропонована корисна модель може бути багаторазово відтворена і використана як устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами, що містить ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят розділене на зону обігріву та зону годівлі, яке **відрізняється** тим, що відсік обігріву виконано з можливістю зміни об'єму за рахунок переставляння у фіксовані положення електронагрівальної панелі, яка виконує роль стелі.

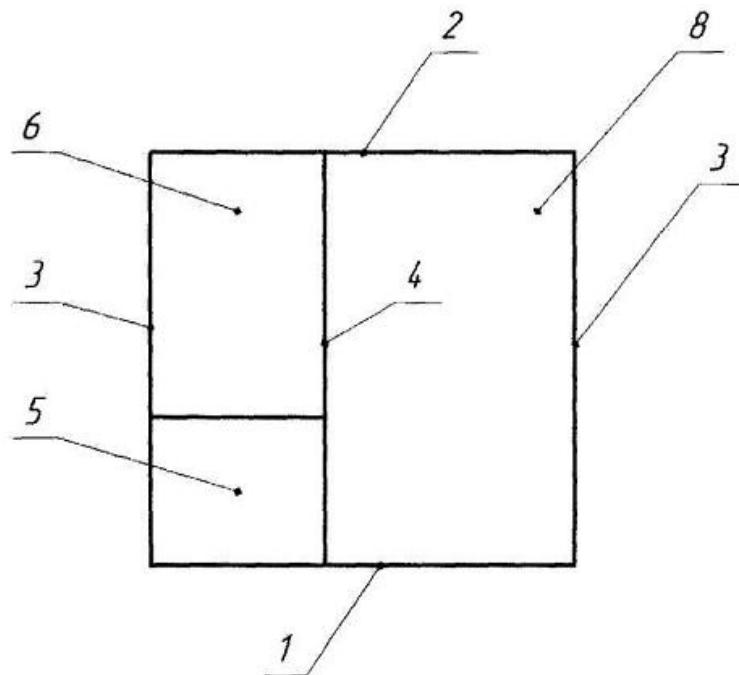


Fig. 1

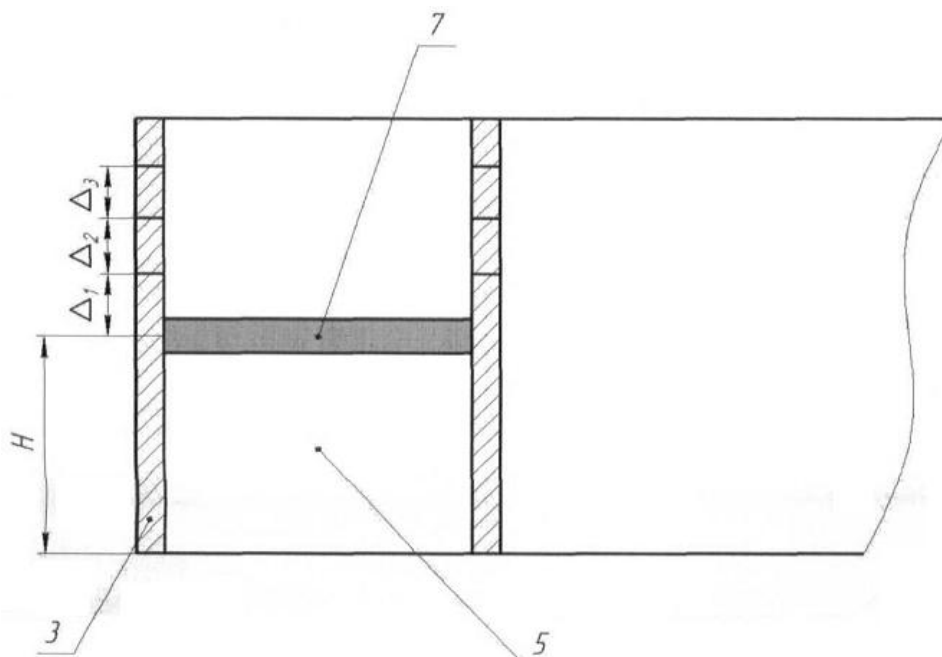


Fig. 2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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