



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA (11) 96487 (13) C2  
(51) МПК  
A01K 31/06 (2006.01)

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

### (54) КЛІТКА ДЛЯ ПТАХІВ

1

2

(21) а200911795

(22) 29.04.2008

(24) 10.11.2011

(86) PCT/ES2008/000293, 29.04.2008

(31) U200701014

(32) 16.05.2007

(33) ES

(46) 10.11.2011, Бюл.№ 21, 2011 р.

(72) АНСОАІН МАРТИНЕЗ АЛЬБЕРТО, ES

(73) АНСОАІН БУРГУЕТЕ, С.Л., ES

(56) SU 1477343, 07.05.1989

ES 2097030, 16.03.1997

GB 2103915, 02.03.1983

SU 397182, 17.09.1973

(57) 1. Клітка для птахів, яка включає металеву структуру (1), яка містить модулі (2), кожний з яких має щонайменше:

- засіб (3) відкриття, прикріплений до металевої структури (1),
- ґратчасту підлогу (4), яка зв'язана з металевою структурою (1), на якій знаходяться

птахи, яка в свою чергу має засоби (40) її витягання,

- бічну перегородку (5), розташовану на одному з боків вказаного модуля (2), з можливістю розділення суміжних модулів (2),

яка **відрізняється** тим, що ґратчаста підлога (4) виконана з можливістю підймання її з одного з її боків і згортання угору до верхньої частини модуля (2).

2. Клітка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зазначений засіб відкриття (3) має можливість згортатися угору до стелі (6) модуля (2).

3. Клітка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що засоби (40) витягання ґратчастої підлоги (4) включають щонайменше один з таких елементів:

- засіб витягання котінням вздовж металевої структури (1)
- і/або засіб витягання ковзанням вздовж металевої структури (1),
- і/або систему цих засобів.

Об'єктом винаходу є клітка для свійських птахів, подібна до тих, що використовуються на фермах для розпліднення і відгодовування зазначених свійських птахів, але з полегшеним чищенням клітки.

Є відомими різні типи кліток для свійських птахів, які забезпечують різні умови для утримання, годування і видалення відходів цих птахів.

Наприклад, у EP 94906127 описано вузол для розміщення птахів у рядах клітин з ґратчастою підлогою, виготовленою з гнучкої решітки і розділеною на декілька незалежних ділянок, розташованих послідовно лицевим боком до поздовжньої осі кожної лінії кліток, і з пристроями для видалення екскрементів, розташованими під кожною лінією кліток і утвореними конвеєрними стрічками, здатними до безперервного і обертального руху у поздовжній осі лінії кліток. Цей вузол відрізняється тим, що решітка підлоги кожної ділянки може бути згорнута і оброблена поза клітками для забезпечення вільного шляху падіння на конвеєрну стрічку, розташовану нижче.

У GB 2103915 описано розпліднювальний ву-

зол, в якому решітка підлоги є пластиковою і гнучкою і тому добре адаптується до тіла тварин. Ця решітка підлоги розділена на окремі зони, розташовані послідовно у поздовжній осі кожної лінії кліток, які можуть бути видалені з клітки активацією, з розрахунком на те, що наприкінці періоду відгодовування, курка буде витягнута з клітки належним рухом уперед різних решіток підлоги у лініях кліток. Однак, курки міцно чіпляються лапами за решітку підлоги і можуть бути витягнуті лише з ризиком травмування.

Усі ці рішення не вирішують проблеми чищення кліток, оскільки не пропонують будь-якого придатного способу видалення типових елементів у клітці.

Для усунення згаданих вище проблем запропоновано клітку для птахів, яка є об'єктом винаходу.

Зазначена клітка має щонайменше структуру, яка включає:

- сукупність засобів відкриття,
- сукупність ґратчастих підлог, які у свою чергу включають засоби їх витягання, щонайменш один

(13) C2

(11) 96487

(19) UA

на кожну підлогу,

- сукупність бічних перегородок.

Зазначені засоби відкриття можуть бути відкриті з встановленням у безпосереднє верхнє положення усередині модульної структури клітки для забезпечення можливості витягання ґратчастої підлоги засобами витягання, піднімаючи її з одного з її боків, з подальшим прикріпленням до структури модуля, який містить зазначені елементи, і забезпечуючи цим можливість її чищення.

Для кращого розуміння концепцій винаходу далі наведено опис втілень винаходу (який не обмежує його) з посиланнями на креслення, в яких:

фіг. 1 - перспективний вигляд клітки для птахів згідно з винаходом,

фіг. 2 - ґратчаста підлога, яка утворює частину модулів, що включають клітку для птахів згідно з винаходом,

фіг. 3 - бічна перегородка, яка утворює частину модулів, що включають клітку для птахів згідно з винаходом.

Як можна бачити з супроводжуваних креслень клітка для птахів належить до типу, який включає металеву структуру (1), яка включає різні модулі (2), кожний з яких включає щонайменше:

- засіб (3) відкриття, прикріплений до металевої структури (1),

- ґратчасту підлогу (4), на якій знаходяться птахи, яка в свою чергу має засоби (40) її витягання,

- бічну перегородку (5), розташовану на одному з боків вказаного модуля (2) з метою розділення суміжних модулів (2),

де ґратчаста підлога (4) виконана з можливістю підймання її з одного з її боків і згортання угору до верхньої частини модуля (2).

Зазначений засіб відкриття (3) згортається до стелі (6) модуля (2); ґратчасту підлогу (4) видаляють, використовуючи засоби (40) витягання і піднімаючи для цього один з її боків і згортаючи угору до верхньої частини модуля (2), і бічна перегородка (5) має сукупність отворів (50) і канавок (51).

Засоби (40) витягання ґратчастої підлоги (4) включають щонайменше один з таких елементів:

- засіб витягання котінням вздовж металевої структури (1),

- засіб витягання ковзанням вздовж металевої структури (1),

- система цих засобів.

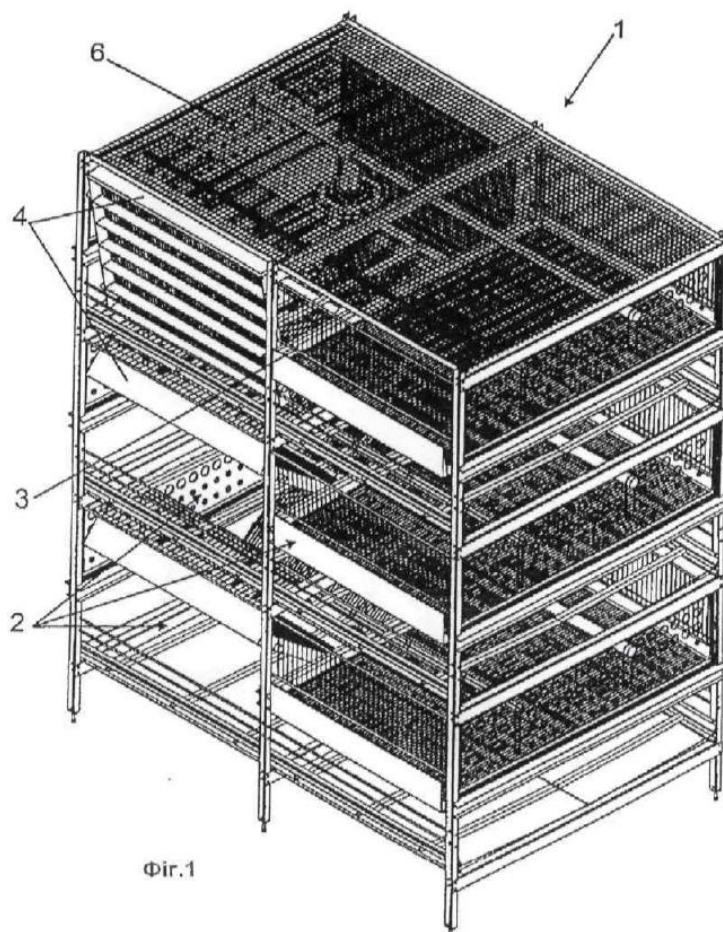


Fig. 1

