



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 46664

(13) A

(51) 6 A01K31/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) БАТАРЕЯ КЛІТКОВА ДЛЯ УТРИМАННЯ ПТАХІВ

1

2

(21) 2001128868

(22) 21 12 2001

(24) 15 05 2002

(46) 15 05 2002, Бюл. № 5, 2002 р.

(72) Криворучко Віктор Іванович, Ковальов Михайло Євгенович

(73) Криворучко Віктор Іванович, Ковальов Михайло Євгенович

(57) Батарея кліткова для утримання птахів, переважно перепелів, що включає розташовані на ярусному каркасі клітки, кожна з яких містить передню, задню і бічні ґрати, похилі підніжні ґрати з внутрішньою і зовнішньою частинами, годівницю,

встановлену уздовж передніх ґрат, прохід для скоочування яєць, збірник яєць, установлений під годівницею, і піддон для збору посліду, установлений під внутрішньою частиною похилих підніжних ґрат, яка відрізняється тим, що кожна клітка додатково оснащена похилим відбійним листом для уповлювання просипу посліду, установленим так, що його верхня частина розташована зовні клітки нижче проходу для скоочування яєць і закріплена на зовнішній частині похилих підніжних ґрат, а його нижня частина введена усередину клітки, що стоїть нижче, над внутрішньою частиною її похилих підніжних ґрат і піддоном для збору посліду

Винахід відноситься до пташників, зокрема до батарей кліткових для утримання птахів, переважно перепелів

Відома батарея кліткова для утримання птахів (авторське свідоцтво СРСР №1871207, МПК-5 A01K 31/06, заявлено 18.11.1988, опубліковано 23.08.1991, бюлетень № 31), що включає розташовані на ярусному каркасі клітки, кожна з яких містить передню, задню і бічні ґрати, похилі підніжні ґрати з внутрішньою і зовнішньою частинами, годівницю, встановлену уздовж передніх ґрат, прохід для скоочування яєць, збірник яєць, установлений під годівницею, і піддон для збору посліду, установлений під внутрішньою частиною похилих підніжних ґрат

Відома батарея може бути використана і для утримання дрібних птахів, зокрема перепелів

У зв'язку з тим, що відома батарея по призначенню, числу загальних ознак і результату, що досягається, близька до батареї, що заявляється, то вона була обрана як прототип

Недоліком відомої батареї є відсутність елементів конструкції для захисту годівниць від влучення в них просипу посліду з проходу для скоочування яєць і повернення його на піддон для збору посліду. Це засмічує корм, погіршує санітарно-гігієнічні умови утримання птахів і підвищує рівень захворюваності птахів особливо перепелів

Задачею винаходу є в батареї кліткової для утримання птахів шляхом установки додаткових

елементів конструкції забезпечити захист годівниць від влучення в них просипу посліду з проходу для скоочування яєць і повернення його на піддон для збору посліду. Це дозволить забезпечити чистоту корму, поліпшити санітарно-гігієнічні умови утримання птахів і знизити рівень захворюваності птахів особливо перепелів

Поставлена задача вирішується тим, що в батареї кліткової для утримання птахів, переважно перепелів, що включає розташовані на ярусному каркасі клітки, кожна з яких містить передню, задню і бічні ґрати, похилі підніжні ґрати з внутрішньою і зовнішньою частинами, годівницю, встановлену уздовж передніх ґрат, прохід для скоочування яєць, збірник яєць, установлений під годівницею, і піддон для збору посліду, установлений під внутрішньою частиною похилих підніжних ґрат, відповідно до винаходу, кожна клітка додатково оснащена похилим відбійним листом для уповлювання просипу посліду, установленим так, що його верхня частина розташована зовні клітки нижче проходу для скоочування яєць і закріплена на зовнішній частині похилих підніжних ґрат, а його нижня частина введена усередину клітки, що стоїть нижче, над внутрішньою частиною її похилих підніжних ґрат і піддоном для збору посліду

Приведені ознаки, що характеризують винахід, є істотними тому, що в сукупності достатні для забезпечення працездатності і рішення поставленої задачі, а кожний окремо необхідний для ідентифі-

(13) A

(11) 46664

(19) UA

кації і відмінності батареї, що заявляється, від відомих у техніці

Таким чином, приведена сукупність загальних (відомих) і відмінних (нових) від прототипу істотних ознак, якими характеризується нова батарея, є достатньою у всіх випадках, на які поширюється обсяг правового захисту, тому що вирішує поставлену задачу

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю істотних ознак винаходу, у тому числі відмінних (нових) ознак при їхній взаємодії з відомими (загальними) ознаками, у забезпеченні нових технічних властивостей об'єкта винаходу, обумовлених задачею, що вирішується, полягає в наступному

Так, у зв'язку з тим, що кожна клітка додатково оснащена похилим відбійним листом для уловлювання просипу посліду, забезпечується захист годівниць від влучення в них посліду з проходу для скошування яєць і запобігається засмічення корму

Установка відбійного листа так, що його верхня частина розташована зовні клітки нижче проходу для скошування яєць і закріплена на зовнішній частині похилих підніжних ґрат, забезпечує влучення просипу посліду з проходу для скошування яєць безпосередньо на верхню частину відбійного листа

Установка відбійного листа так, що його нижня частина введена усередину клітки, що стоїть нижче, над внутрішньою частиною похилих підніжних ґрат і піддон для збору посліду, забезпечує вивантаження просипу посліду в піддон для збору посліду клітки, що стоїть нижче, через її підніжні ґрати

Надалі винахід пояснюється докладним описом варіанта його здійснення з посипаннями на прикладі креслення

На фіг 1 зображена батарея кліткова для утримання птахів, загальний вид

На фіг 2 зображений вид А на фіг 1

На фіг 3 зображений виносний елемент Б на фіг 1

На фіг 4 зображений виносний елемент В на фіг 3

Батарея кліткова для утримання птахів, переважно перепелів, включає (фіг 1 - 4) розташовані на ярусному каркасі 1 (фіг 1) клітки 2, кожна з яких містить передню, задню і бічні ґрати 3, 4, 5, похилі підніжні ґрати 6 із внутрішньою і зовнішньою частинами, годівницю 7, встановлену уздовж передніх ґрат 3, прохід 8 для скошування яєць, збірник 9 яєць, установлений під годівницею 7, і піддон 10 для збору посліду, установлений під внутрішньою частиною похилих підніжних ґрат 6

Внутрішня частина підніжних ґрат 6 (фіг 3) розташована усередині клітки 2, а зовнішня частина підніжних ґрат 6, розташована зовні клітки 2 під годівницею 7

Прохід 8 для скошування яєць утворений простором між годівницею 7 і зовнішньою частиною підніжних ґрат 6

Збірник 9 яєць примикає до зовнішньої частини підніжних ґрат 6 і сполучений із проходом 8 для скошування яєць

Кожна клітка 2 додатково постачена похилим відбійним листом 11 для уловлювання просипу посліду, установленим так, що його верхня частина розташована зовні клітки 2 нижче проходу 8 для скошування яєць і закріплена на зовнішній частині похилих підніжних ґрат 6, а його нижня частина введена усередину клітки 2, що стоїть нижче, над внутрішньою частиною похилих підніжних ґрат 6 і піддоном 10 для збору посліду

Кріплення верхньої частини похилого відбійного листа 11 на зовнішній частині похилих підніжних ґрат 6 може бути виконане у вигляді дровових скруток 12 (фіг 2, 3, 4) чи інших елементів кріплення

Кут «α» (фіг 3) нахилу відбійного листа 11 до площини передніх ґрат 3 клітки 2 вибирають у залежності від конструкції батареї

Звичайно кут «α» приймають, рівним 30 - 45°

При експлуатації батареї молодняк дрібних птахів, зокрема перепелів, розміщують у клітках 2

При досягненні перепелами полової зрілості і здатності нести яйця несучки починають нести яйця

Перепелині яйця з клітки 2 (фіг 1, 3) по внутрішній частині похилих підніжних ґрат 6, через прохід 8 для скошування яєць, по зовнішній частині похилих підніжних ґрат 6 скошуються на збірник 9 яєць

До перепелиних яєць прилипає послід, що просипається через зовнішню частину похилих підніжних ґрат 6 униз, уловлюється верхньою частиною похилого відбійного листа 11, направляється нижньою його частиною усередину клітки 2, що стоїть нижче, і через внутрішню частину її похилих підніжних ґрат 6 попадає на піддон 10 для збору посліду

Таким чином, у батареї клітковій для утримання птахів за рахунок установки похилих відбійних листів 11 забезпечується захист годівниць 7 від влучення в них просипу посліду з проходу 8 для скошування яєць і повернення його на піддон 10 для збору посліду клітки 2, що стоїть нижче

Це дозволить забезпечити чистоту корму, поліпшити санітарно-гігієнічні умови утримання птахів і знизити рівень захворюваності птахів особливо перепелів

На батарею, що заявляється, розроблена креслярсько-конструкторська документація, по якій був виготовлений дослідний зразок

Експлуатація дослідного зразка батареї підтвердила правильність запропонованого їй технічного удосконалення і можливість рішення поставленої задачі

Батарея, що заявляється, може бути виготовлена промисловим способом на будь-якій машинобудівному підприємстві

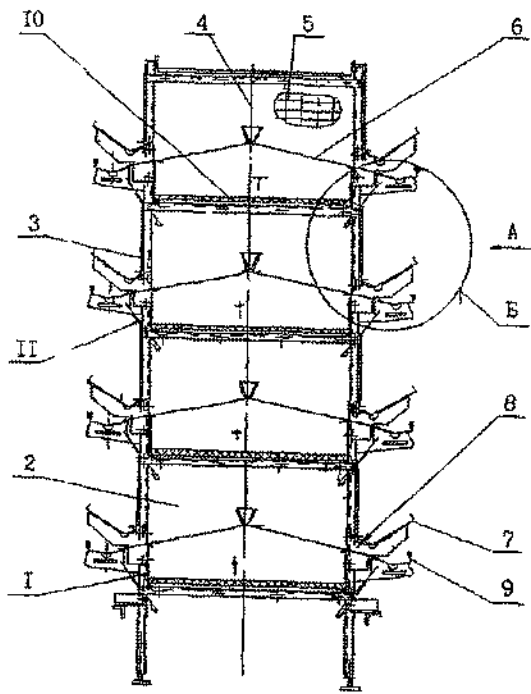


Fig. 1
→ A

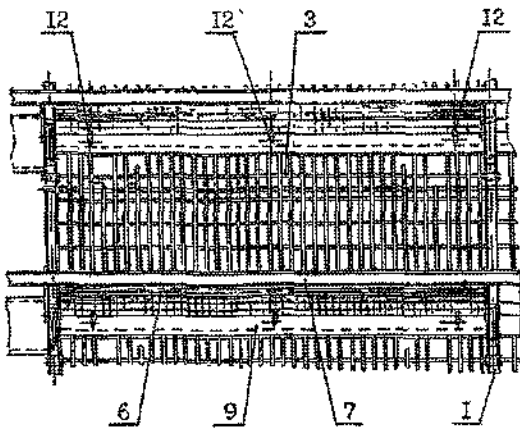


Fig. 2

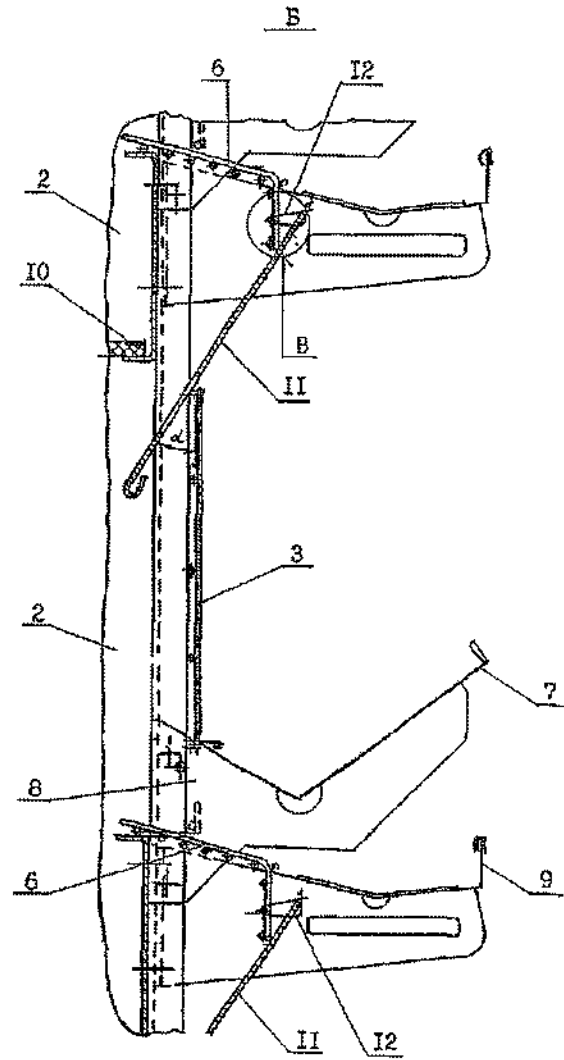


Fig. 3

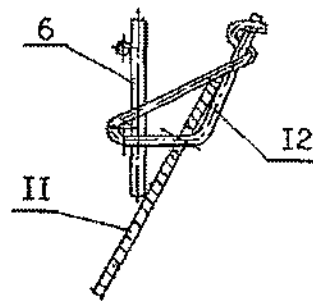


Fig. 4

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71