(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 075 966**

(21) Número de solicitud: 201131232

(51) Int. CI.:

A01K 31/06 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **29.11.2011**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **12.01.2012**

(71) Solicitante/s:
Consuelo RAMOS CORTES
C/ San Francisco, 25
04815 ALMANZORA DE CANTORIA, ALMERIA, ES

(72) Inventor/es:
RAMOS CORTES , Consuelo

(74) Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

(54) Título: **JAULA PARA PERDICES.**

ES 1 075 966 U

DESCRIPCIÓN

Jaula para perdices.

Campo de la invención

La presente invención se refiere a una jaula para perdices, compuesta por una base circular y un cerramiento lateral a base de alambres que parten del contorno de la base circular, se cruzan o convergen en un punto central superior, adoptando una configuración de cúpula, y quedan cruzados por un aro intermedio, disponiendo el cerramiento lateral, entre el aro intermedio y la base, de una abertura que se cierra mediante una puerta de acceso.

En las jaulas del tipo expuesto los alambres del cerramiento lateral son de naturaleza metálica, y suelen ir pintados por diferentes procedimientos, para su protección. Sin embargo, debido a golpes o roces accidentales, la pintura salta o se deteriora en determinados tramos, que quedan expuestos a su oxidación.

Por otro lado, la puerta de acceso suele ser de tipo guillotina, con pocas medidas de seguridad contra aperturas accidentales y con el riesgo de que produzcan enganches de los tapajaulas o cobijas utilizadas para la cubrición de las jaulas, generalmente de naturaleza textil.

En las jaulas existentes en el mercado suelen existir diferentes diámetros, lo cual conlleva a que las de mayor diámetro no puedan ser alojadas en los casillos disponibles, mientras que las de diámetro menor quedan holgadas en el interior de los mismos.

Descripción de la invención

La presente invención tiene por objeto una jaula del tipo expuesto, en la que los diferentes componentes no presentan riesgos de deterioro por oxidación, unos por estar constituidos de material plásticos, y otros, como los alambres que conforman el cerramiento lateral, por estar plastificados. Esto hace además que la jaula sea totalmente lavable y fácil de desinfectar con cualquier producto existente en el mercado para estos fines.

Otra ventaja de la jaula de la invención es que va dotada de una puerta de total seguridad y de fácil manipulación.

Una ventaja más es el poder dotar a la jaula de un fondo o base que pueda incluir un entramado de cuerda que puede ser confeccionado por el propio cliente o propietario de la jaula.

De acuerdo con la presente invención, la base circular de la jaula está constituida por un aro de material plástico, del que sobresalen interiormente una serie de ganchos, que están situados en el plano del aro, entre cuyos ganchos va montado un entramado de cuerdas que quedan fijadas a los ganchos y que puede ser confeccionado por el propietario de la jaula.

Según otra característica de la invención, la puerta lateral de acceso dispone en su parte inferior de dos taladros verticales internos, de contorno oblongo y dirigidos radialmente hacia el interior de la jaula, cuyos taladros están situados en coincidencia con los dos alambres que limitan lateralmente la abertura de la jaula, de modo que dichos alambres pasen a través de los citados taladros. Esta disposición permite la basculación de la puerta sobre el lado inferior de la misma, en una amplitud que queda limitada al chocar los alambres contra los bordes externo e interno de los orificios oblongos y que corresponden a una basculación de la puerta entre las posiciones de cierre y apertura de la misma, respectivamente.

La puerta comentada está constituida por dos piezas paralelas, una inferior y otra superior, que apoyan contra el aro de la base y el aro intermedio de la jaula, respectivamente. Estas dos piezas son de material plástico y de trazado arqueado coincidente con el de dichos aros. Las dos piezas comentadas quedan relacionadas mediante cuatro varillas sobre las que puede desplazarse verticalmente la pieza superior. De estas cuatro varillas, las dos externas llevan montadas, alrededor de las mismas, sendos resortes helicoidales que impulsan a las dos piezas hacia el aro sobre el que apoyan. Por otro lado las varillas disponen en su extremo superior de cabezas que limitan el desplazamiento en sentido ascendente de la pieza superior.

La pieza inferior queda atravesada por los alambres que limitan la abertura de la puerta, a través de los orificios oblongos antes comentados. Por su parte, la pieza superior apoya de fuera hacia dentro contra estos dos alambres que limitan lateralmente la abertura de la puerta y dispone de resaltes internos que sobresalen superiormente y apoyan de dentro hacia fuera contra el contorno interno del aro intermedio de la jaula, en la situación de reposo y cierre de la puerta, para servir como topes que limitan esta posición de cierre.

Las dos piezas que conforman la puerta son de material plástico, obtenidas por ejemplo mediante moldeo por inyección, mientras que las varillas que discurren entre estas dos piezas y los resortes montados entre las mismas pueden ser de naturaleza metálica y cromados.

Se obtiene en definitiva una jaula que, por las características y naturaleza de sus componentes, es lavable, antiparasitaria y fácil de desinfectar.

Breve descripción de los dibujos

En los dibujos adjuntos se muestra, a título de ejemplo no limitativo, una jaula constituida de acuerdo con la invención, siendo:

La figura 1 una perspectiva de la jaula.

La figura 2 es un alzado frontal de la misma jaula.

La figura 3 una perspectiva del aro del fondo de la jaula.

La figura 4 una perspectiva de los componentes de la puerta de la jaula.

Descripción detallada de un ejemplo de realización

En las figuras 1 y 2 se muestra una jaula constituida de acuerdo con la invención, la cual comprende una base circular y un cerramiento lateral compuesto a base de alambres 2 que parten del contorno de la base circular 1 y se cruzan o convergen en un punto superior sobre el que va dispuesta, de forma en sí conocida, una tapa 3 a la que va fijada una anilla 4 mediante un cáncamo intermedio 5. El conjunto de alambres 2 que configuran el cierre lateral queda cruzado por un aro intermedio 6 y por un doble aro 7, ambos fijados a los alambres 2 que conforman el cierre lateral.

Entre el aro intermedio 6 y la base 1 existe una abertura que se cierra mediante una puerta de acceso que se indica en las figuras 1 y 2 de forma general con la referencia 8.

La base 1 de la jaula, figura 3, está constituida por un aro circular 9 de material plástico, de cuyo interior parten ganchos 10 situados en coincidencia con la base superior del aro. En el canto superior este aro dispone de una infinidad de orificios 11 para recibir los alambres 2 que conforman el cierre lateral de la jaula.

Entre los ganchos 10 puede montarse un entramado de cuerdas, no representado, que definirán el cierre de esta base y que puede ser confeccionado por el cliente o propietario de la jaula.

Tanto el aro intermedio 5 como la tapa superior 3 y anilla 4 son de material plástico, obtenidas mediante moldeo por inyección. Los alambres 2 que conforman el cierre lateral serán de naturaleza metálica pero irán plastificados, quedando así protegidos contra su oxidación.

La puerta de acceso 8 está constituida, según puede apreciarse en las figuras 2 y 4, por dos piezas paralelas, una inferior 12 y otra superior 13, que apoyan contra el aro 9 de la base 1 y aro intermedio 6, respectivamente. Estas dos piezas son de trazado arqueado, coincidente con el de los aros 9 y 6. Las dos piezas 12 y 13 quedan relacionadas por cuatro varillas verticales, dos intermedias 14 y dos extremas 15, todas las cuales atraviesan la pieza superior a través de orificios 16 y se introducen y fijan por su extremo inferior en orificios 17 que presenta la pieza inferior 12. Estas varillas 14 y 15 quedan rematadas superiormente en una cabeza 18 que queda alojada en los orificios 16 de la pieza superior 13.

Sobre las varillas extremas 15 van montados otros tantos resortes helicoidales 19 que quedan comprimidos entre las piezas 12 y 13 y las impulsan, respectivamente, hacia el aro 9 de la base 1 y hacia el aro intermedio 6.

La pieza inferior 12 dispone además de dos orificios oblongos extremos 20 que quedan dirigidos radialmente hacia el interior de la jaula. La sección de estos orificios va disminuyendo en sentido descendente.

Las dos piezas 12 y 13 unidas mediante las varillas intermedias 14 y extremas 15, con los resortes 19, constituyen la puerta 8. El montaje de esta puerta se lleva a cabo mediante los orificios oblongos 20, a través de los cuales pasan las varillas 21, pertenecientes al conjunto de varillas 2 y que son las que limitan lateralmente la abertura que cierra la puerta 8, todo ello según puede apreciarse en la figura 1.

Con esta constitución, la puerta 8 puede bascular a través de los orificios oblongos 20 sobre las varillas 21 entre una posición de cierre, mostrada en las figuras 1 y 2, y una posición de apertura, en la cual dicha puerta queda inclinada hacia el exterior.

La posición de cierre queda limitada por el apoyo de la pieza superior 13 sobre las varillas 21. Para impedir la apertura accidental de la puerta, la pieza superior 13 dispone, a partir del canto superior, de pestañas o salientes internos 22 que en la situación de cierre y reposo de la puerta apoyan de dentro hacia fuera contra el aro intermedio 6.

Con esta constitución, para proceder a la apertura de la puerta será necesario desplazar a la pieza superior 13 en sentido descendente, comprimiendo los resortes 19, hasta que las pestañas o salientes 22 dejen de apoyar contra el aro intermedio.

Entre las piezas inferior 12 y superior 13 y cada una de las varillas intermedias 14 y extrema 15 se delimita el contorno de las piqueras de comida, que quedan superiormente limitadas por los rebajes 23 arqueados de la pieza superior 13.

En la jaula de la invención, el aro 9 de la base inferior 1, el aro intermedio 6, la tapa de sujeción 3, la anilla 4 y las piezas 12 y 13 de la puerta son de material plástico, obtenidas mediante moldeo por inyección. Las varillas 2 de naturaleza metálica van plastificadas. Las varillas 14 y 15 de las puertas así como los resortes 19 van cromados. Con todo ello se obtiene un conjunto lavable, antiparasitario y fácil de desinfectar.

REIVINDICACIONES

1.- Jaula para perdices, que comprende una base circular y un cerramiento lateral compuesto a base de alambres que parten del contorno de la base circular, se cruzan o convergen en un punto superior y quedan cruzados por un aro intermedio, cuyo cerramiento lateral dispone de una abertura cerrada por una puerta de acceso, caracterizada por que la base circular está constituida por un aro de material plástico, del que sobresale interiormente una serie de ganchos, que están situados en el plano de la base superior del aro, y por un entramado de cuerdas que discurre entre dichos ganchos; y porque la puerta lateral de acceso dispone de dos taladros verticales inferiores, de contorno oblongo dirigidos radialmente hacia el interior de la puerta y de sección decreciente en sentido descendente, a través de cuyos taladros pasan los dos alambres que limitan lateralmente la abertura de la puerta, permitiendo al basculación de la puerta sobre los dos alambres citados entre posiciones de cierre y apertura.

2.- Jaula según la reivindicación 1, caracterizada por que la puerta está constituida por dos piezas paralelas, una inferior y otra superior, que apoyan contra el aro de la base y aro intermedio, respectivamente, y son de trazado arqueado, coincidente con el de dichos aros, cuyas piezas están relacionadas mediante cuatro varillas sobre las que puede desplazarse verticalmente la pieza superior, llevando las varillas extremas montadas, alrededor de las mismas, sendos resortes helicoidales que impulsan a las dos piezas hacia el aro sobre el que apoyan.

3.- Jaula según la reivindicación 2, caracterizada por que la pieza superior apoya de fuera hacia dentro contra los alambres que limitan lateralmente la abertura de la puerta y dispone de resaltes internos que sobresalen superiormente y apoyan de dentro hacia fuera contra el contorno interno del aro intermedio, en la situación de reposo y cierre de la puerta.

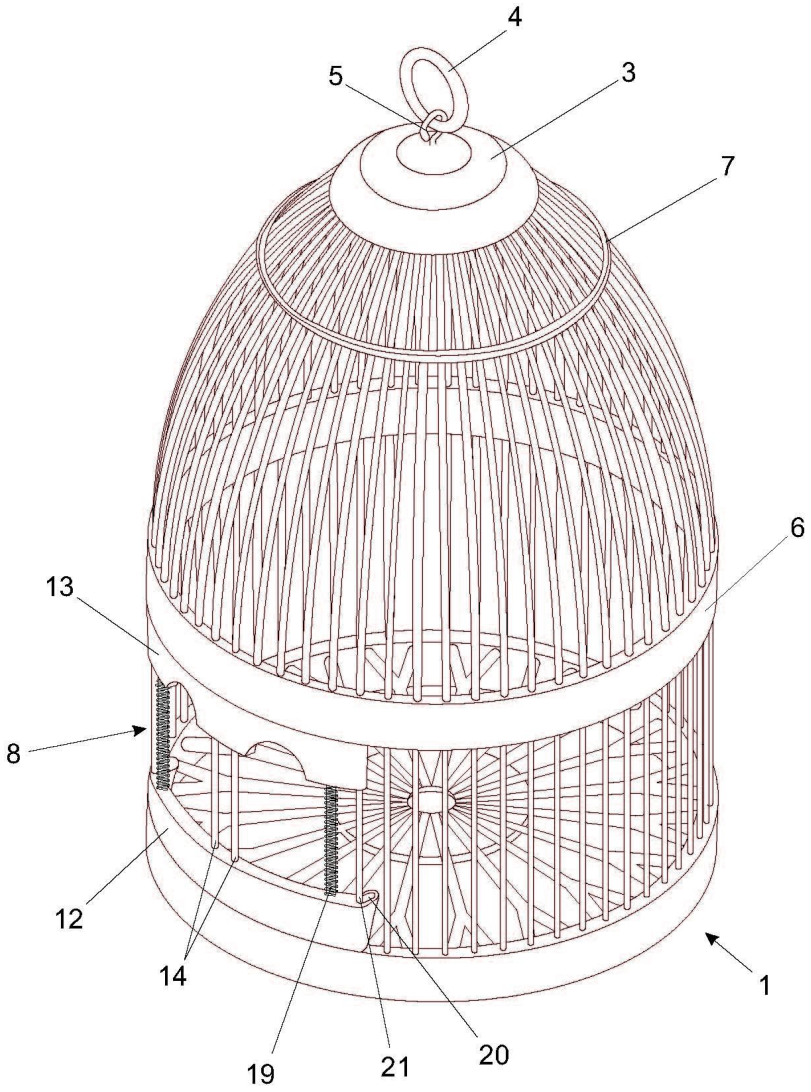

Fig. 1

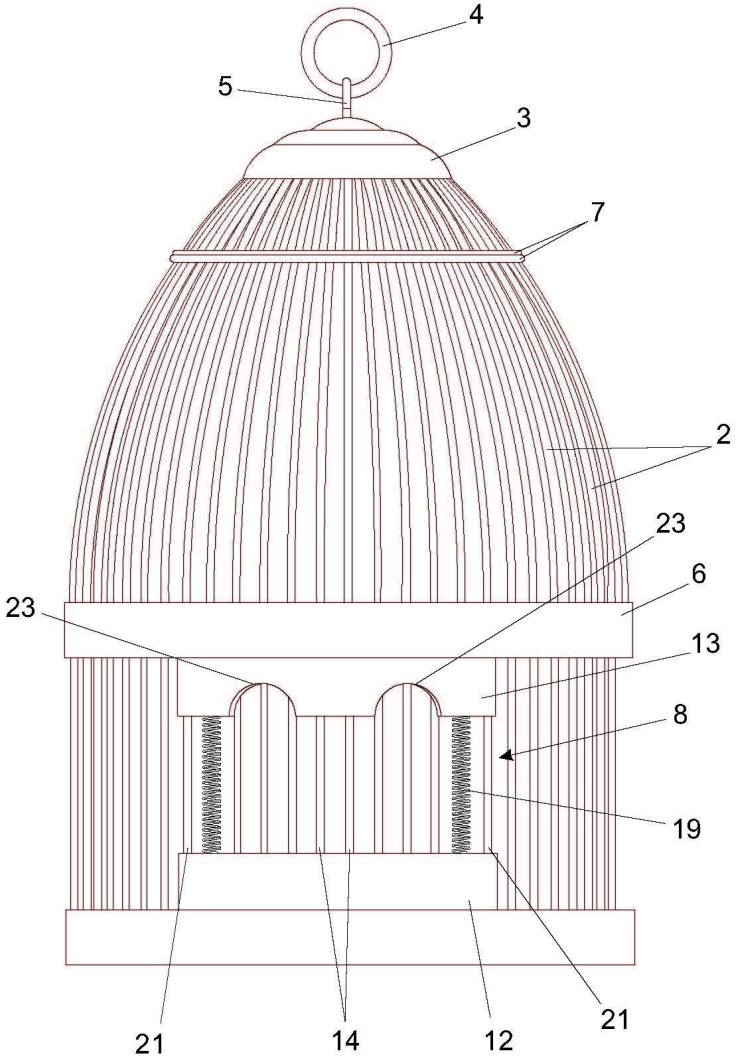

Fig. 2

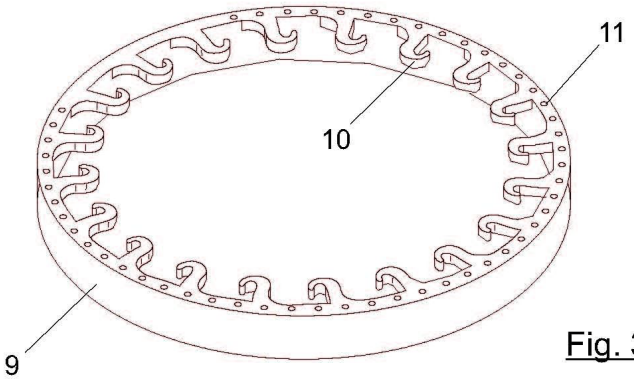

Fig. 3

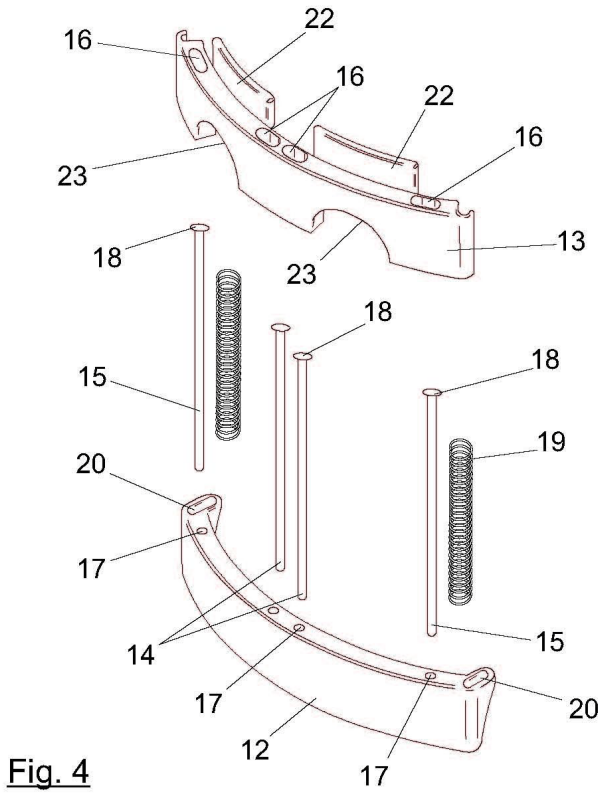

Fig. 4