



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 488**

⑫ Número de solicitud: U 200700530

⑮ Int. Cl.:  
**A01K 35/00** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **09.03.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2007**

⑰ Solicitante/s: **Agrocinegética Perdices Altube, S.A.**  
**Finca Las Calderas, s/n**  
**09227 Iglesias, Burgos, ES**

⑱ Inventor/es: **Garmendia Ugartechea, Patxi**

⑳ Agente: **Pons Ariño, Ángel**

㉑ Título: **Elemento de marcaje, identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves.**

ES 1 065 488 U

## DESCRIPCIÓN

Elemento de marcaje, identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves.

### Objeto de la invención

El campo de la presente invención se centra en la cría de animales, particularmente en el marcado de los mismos y, en concreto, en el marcado de aves de corral otros pájaros.

### Antecedentes de la invención

Los métodos conocidos hasta la fecha para el marcaje y la identificación de aves comprenden una anilla que se coloca embridada en la pata del animal, de forma que no le haga daño ni le provoque trastorno alguno en su actividad cotidiana. Los colores de las anillas con que se marcan las aves son distintos de unos años a otros, lo que permite evaluar parámetros como la tasa de supervivencia de las poblaciones en años diferentes. Este sistema dispone de un espacio específico destinado a incluir información sobre el origen y la procedencia del ejemplar, lo que permite seguir su trazabilidad.

### Descripción de la invención

El problema técnico que se presenta es el de hallar un sistema de marcaje para aves en cautividad que resulte más económico de fabricar y que se pueda colocar con mayor rapidez que los conocidos hasta ahora y que no sea perceptible a la vista.

Se presenta, por tanto, según un aspecto de la invención, un elemento de marcaje, reconocimiento e identificación, de los que están unidos al ser u objeto al cual marcan e identifican, que comprende:

- un elemento portador de la información relativa al ser u objeto marcado, en orden a su identificación y reconocimiento;
- un elemento de sujeción al ser u objeto marcado del elemento en que se recoge la mencionada información.

El elemento de sujeción posee una estructura filamental que puede constar de dos tramos unidos formando una letra T.

Se entiende, en el ámbito del presente documento, por estructura filamental, aquella que consta de tramos de sección circular, poligonal o mixta de dimensión muy reducida respecto a su longitud.

El tramo superior de la T puede presentar una terminación de forma cónica, que facilita la inserción en el objeto o ser que se desee marcar.

El elemento portador de la información puede tener forma plana.

La información se puede grabar o marcar en relieve sobre el elemento portador de la misma o también se puede escribir o imprimirse en un papel que se adhiera al elemento portador de la información.

El elemento de marcaje se puede fabricar en colores distintos, de modo que en un año determinado se marcan todos los animales con marcadores del mismo color.

El elemento de marcaje se puede fabricar, al menos parcialmente, en polipropileno o poliamida, materiales resistentes y elásticos, y se le aplica un tratamiento para frenar la acción nociva de los rayos ultravioleta, de manera que se garantizan tanto la durabilidad del producto, como su persistencia durante el período de vida del objeto o ser marcado, así como además su total asepsia durante la instalación y con

posterioridad a la misma.

El elemento de marcaje se puede colocar en el área del cuerpo del ave comprendida entre el húmero y el cúbito y el radio.

El tamaño del elemento de marcaje es función creciente del tamaño del animal.

El elemento de marcaje se puede colocar con el elemento portador de la información orientado hacia el interior, oculto bajo el ala y el elemento de sujeción se coloca orientado hacia el exterior.

Con el elemento de marcaje que presenta la invención, la secuencia de marcaje de un ave se realiza siguiendo los siguientes pasos:

- inmovilizar el ave;
- colocar el sistema de marcaje en una pistola marcadora accionada por un émbolo a través de una aguja;
- atravesar con la aguja de la pistola la zona del ave en la que se va a ubicar el sistema de marcaje;
- disparar la pistola, con lo que el marcador queda definitivamente colocado.

El elemento de marcaje de la invención presenta en su reverso o zona más ancha los datos identificativos relativos al origen y procedencia del animal, con lo que en todo momento se garantiza la trazabilidad de dicho animal. Además, dado su reducido tamaño, sencillez y facilidad de instalación, resulta especialmente adecuado para especies cinegéticas como la perdiz o el faisán, en los que, por sus especiales condiciones, no es adecuado el empleo de otros sistemas de marcaje más visibles y que les puedan suponer una disminución de sus aptitudes frente al medio.

### Breve descripción de los dibujos

La figura 1 muestra una vista en alzado de una realización práctica de la invención.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de una realización práctica de la invención.

La figura 3 muestra una imagen del área de inserción del elemento de marcaje de la invención en el ala de un ave.

### Descripción de una realización práctica de la invención

El elemento de marcaje (1), de acuerdo con lo mostrado en las figuras 1 y 2, se compone de los siguientes elementos:

- elemento de tope (2), que comprende un primer filamento (3), uno de cuyos extremos termina en un remate (4) de forma cónica, con el fin de facilitar su inserción en el ala del ave;
- elemento de identificación (5), portador de la información, en el que se consignan los datos referentes al ejemplar que se estimen convenientes;
- un segundo filamento (6) de unión entre los elementos de tope y de identificación.

El elemento de marcaje (1) se coloca en la zona del ala de las aves por medio de una pistola estándar, tal y como se aprecia en la figura 3.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica,

debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjun-

tos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

## REIVINDICACIONES

1. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, de los que están unidos al ser u objeto al cual marcan e identifican, **caracterizado** porque comprende:

- un elemento de identificación (5), en el que se recoge la información relativa al ser u objeto marcado, en orden a su identificación y reconocimiento;
- un elemento de sujeción al ser u objeto marcado del elemento en que se recoge la mencionada información.

2. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento de sujeción posee una estructura filamental.

3. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la estructura filamental consta de dos tramos unidos formando una letra T.

4. Elemento de marcaje (1), identificación y reco-

nocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el tramo superior de la T presenta una terminación de forma cónica, que facilita la inserción en el objeto o ser que se desee marcar.

5. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento de identificación (5), portador de la información, tiene forma plana.

6. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento de identificación (5) muestra en relieve la información.

7. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque está fabricado, al menos en parte, de polipropileno o poliamida.

8. Elemento de marcaje (1), identificación y reconocimiento de objetos y seres, especialmente aves, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque está tratado para frenar la acción nociva de los rayos ultravioleta y aumentar la duración del producto.

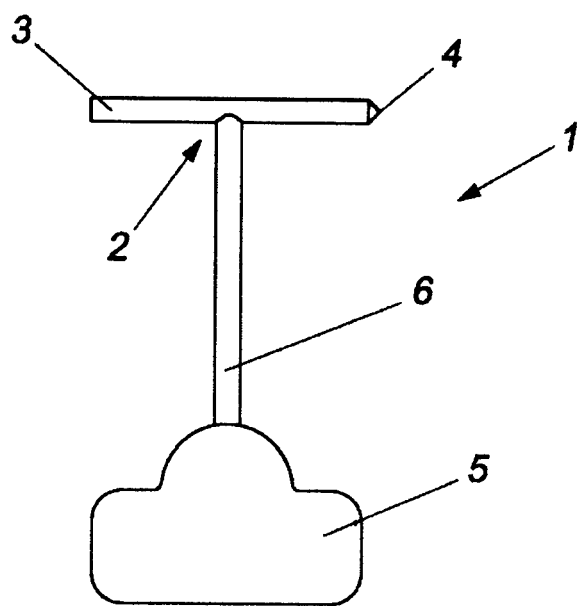


FIG. 1

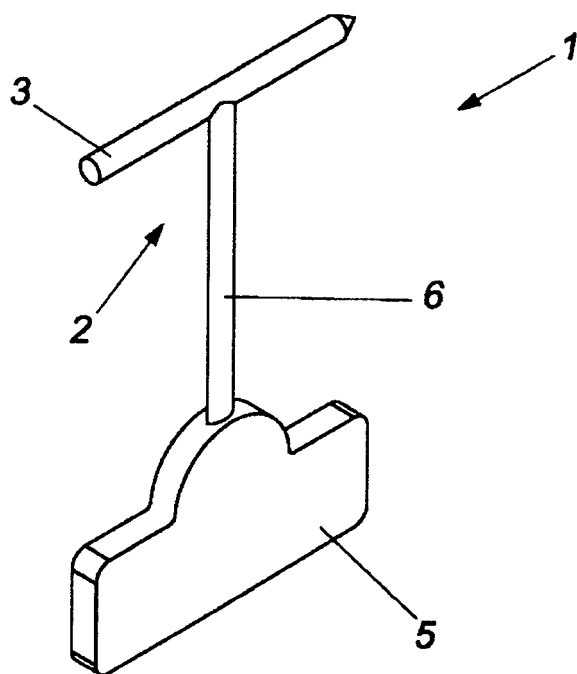


FIG. 2

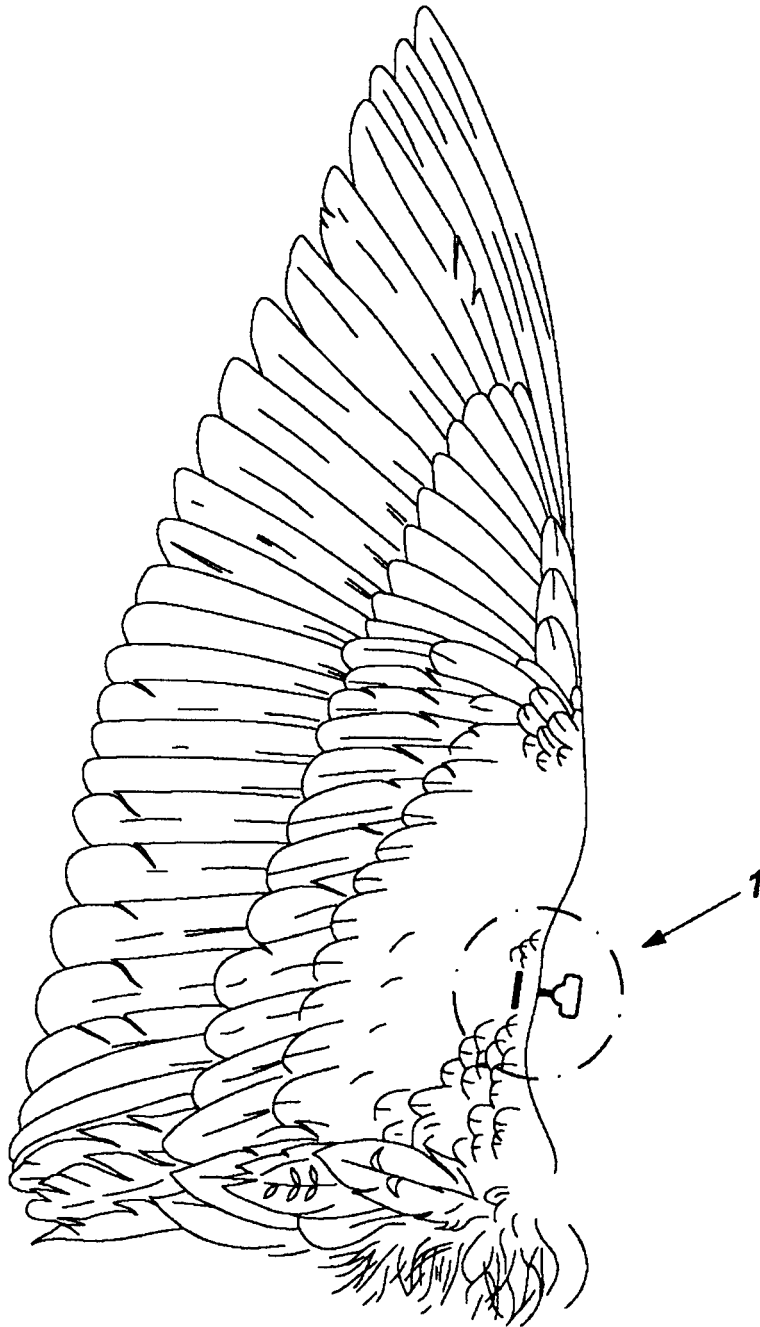


FIG. 3