

REIVINDICACIONES

1. Parte hembra de un dispositivo de identificación animal, **caracterizada porque** comprende:

una cavidad (30) destinada a recibir la cabeza de una parte macho de
5 dicho dispositivo de identificación animal;

dicha cavidad incluye en su interior un elemento de bloqueo (20) destinado a mantener dicha cabeza en el interior de dicha cavidad,

dicho elemento de bloqueo (20) incluye una base (21) y al menos dos garras elásticas (22) que se extienden a partir de dicha base (21) hacia la
10 entrada de dicha cavidad,

dicha base (21) es cilíndrica o parcialmente esférica,

las garras (22) son de forma de cono truncado cuyo diámetro menor se corresponde con el diámetro de dicha base (21), y tienen un eje longitudinal generado por la revolución del elemento de bloqueo (20) sobre un eje de unión
15 en el que la parte hembra está configurada para unirse con la parte macho, en el que las garras (22) son desplazables entre varias posiciones, que comprenden:

una posición de descanso antes de la inserción de la cabeza en la cavidad, en la que las garras (22) están relajadas,

20 una posición de inserción, en la que las garras se tensan en la apertura, y

una posición de bloqueo después de la inserción de la cabeza en la cavidad, permitiendo el bloqueo de dicha cabeza dentro de dicha cavidad.

2. Parte hembra según la reivindicación 1, **caracterizada porque** dicha base (21) de dicho elemento de bloqueo es metálica.
3. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada porque** dicho elemento de bloqueo (20) define un alojamiento
5 adaptado para recibir la cabeza de dicha parte macho, estando dicha base destinada a recibir un extremo puntiagudo de dicha cabeza.
4. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada porque** la base de dicho elemento de bloqueo presenta una pared de fondo (211).
- 10 5. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada porque** dichas garras (22) están repartidas de manera uniforme alrededor de dicha base (21).
6. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada porque** incluye un cierre que fija el elemento de bloqueo en la
15 posición de bloqueo.
7. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizada porque** la base de dicho elemento de bloqueo es un casquete esférico que presenta una forma complementaria al fondo de dicha cavidad.
8. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7,
20 **caracterizada porque** la base del elemento de bloqueo está en contacto con la parte posterior de la cavidad en la posición de inserción.
9. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizada porque** la base del elemento de bloqueo no está obligada a entrar en contacto con la parte posterior de la cavidad en posición de reposo.

10. Parte hembra según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizada porque** la base del elemento de bloqueo está libre para hacer contacto con la parte posterior de la cavidad en posición de reposo.

11. Parte hembra según la reivindicación 6, **caracterizada porque** el cierre
5 impide que las garras del elemento de bloqueo se vean forzadas a abrirse en la posición de bloqueo.

12. Un dispositivo de identificación de animales **caracterizada porque** comprende:

una parte macho que tiene una cabeza y una sección con un perímetro;
10 y

una parte hembra que comprende:

una cavidad para recibir la cabeza de la parte macho,
dicha cavidad comprende un elemento bloqueador provisto dentro
de dicha cavidad, para mantener dicha cabeza dentro de dicha
15 cavidad,

dicho elemento de bloqueo comprende una base y al menos dos
garras resistentes que se extienden desde dicha base hacia una
entrada de dicha cavidad,

siendo dicha base (21) cilíndrica, o parcialmente esférica,
20 las garras (22) son de forma de cono truncado cuyo diámetro
menor se corresponde con el diámetro de dicha base (21) y
teniendo un eje longitudinal generado por la revolución de dicho
elemento de bloqueo sobre un eje de unión en el que dicha parte
hembra está configurada para unirse con dicha parte macho,

siendo dichas garras desplazables entre varias posiciones que comprenden:

- 5 una posición de descanso antes de la inserción de la cabeza en la cavidad, en la que las garras están relajadas, una posición de inserción, en la que las garras se tensan en la apertura, y una posición de bloqueo después de la inserción de la cabeza en la cavidad, permitiendo el bloqueo de dicha cabeza dentro de dicha cavidad.

10 **13.** El dispositivo de identificación de animales según la reivindicación 12, **caracterizada porque** un perímetro definido por un extremo distal de las garras en posición de bloqueo es apreciablemente igual al perímetro de la sección de dicha parte macho.

15 **14.** El dispositivo de identificación de animales según cualquiera de las reivindicaciones 12 y 13, que comprende además un cierre que impide que las garras del elemento de bloqueo se tensen en la apertura en la posición de bloqueo.

15. Parte hembra según la reivindicación 1, **caracterizada porque** dichas garras (22) de dicho elemento de bloqueo son metálicas.