

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de los animales, caracterizado porque comprende:

un par de elementos ajustables (1) que tienen superficies planas (1a) y una superficie de acoplamiento (1b)y

un cuerpo de soporte (2) que comprende extremos terminales (5) con medios de acoplamiento articulados;

en donde una superficie de acoplamiento (1b) de cada elemento ajustable es acoplada a los medios de acoplamiento (1) articulados de un extremo terminal (5) del cuerpo de soporte (2), formando un sistema de articulaciones giratorias (3); y

en donde las superficies planas (1a) de los elementos ajustables (1) son separadas por un espacio (11).

2. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo de soporte (2) tiene por lo menos una de las formas de segmento de elipse, círculo y rectángulo.

3. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el cuerpo de soporte (2) es fabricado de material flexible, elásticamente deformable.

4. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con la

reivindicación 3, caracterizado porque el cuerpo de soporte (2) es fabricado de polímero elásticamente deformable.

5. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los elementos ajustables (1) son por lo menos parcialmente materiales poliméricos que contienen por lo menos una sustancia de tratamiento almacenada en el mismo.

6. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque la superficie de acoplamiento (1b) de los elementos ajustables es como un acoplamiento hembra y los medios de acoplamiento articulados de los extremos terminales (5) son como un acoplamiento macho.

7. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque la superficie de acoplamiento (1b) de los elementos ajustables es una concavidad esférica (4) y los medios de acoplamiento articulados de los extremos terminales (5) tienen forma de esfera.

8. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque la superficie de acoplamiento (1b) de cada elemento ajustable (1') es acoplada a un elemento de contacto (12) con un primer extremo sujetado al elemento ajustable (1') y un segundo extremo opuesto como un acoplamiento macho y los medios de acoplamiento articulados de los extremos terminales (5) son como un acoplamiento hembra.

9. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz, de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque el extremo del elemento de contacto (12) como un acoplamiento macho tiene forma esférica y los medios de acoplamiento articulados de los extremos terminales (5) son como una concavidad esférica.
10. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, caracterizado porque por lo menos un dispositivo electrónico, particularmente, un sensor (7) es dispuesto en los elementos ajustables (1, 1').
- 10 11. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizado porque el dispositivo electrónico comprende opcionalmente un emisor de sonido y/o un emisor de luz.
12. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 10 u 11, caracterizado porque por lo menos un sensor (7) puede ser seleccionado de un sensor de temperatura y un sensor de pulso.
- 15 13. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 8-12, caracterizado porque los elementos ajustables (1') comprenden un alojamiento (13) que consiste de un material de alta conductividad térmica.
- 20 14. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales, de acuerdo con la reivindicación 13, caracterizado porque el alojamiento (13) tiene

un extremo cerrado ubicado en la cara de los elementos ajustables (1') de frente a la membrana mucosa del tabique nasal del animal.

15. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 13 o 14, caracterizado porque el sensor de temperatura es alojado en el alojamiento (13).

16. El dispositivo ajustable automáticamente para fijar a la nariz de animales, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque por lo menos uno de un transmisor electrónico, un sensor de movimiento, un sensor electrónico óptico, un sensor de ubicación, un sensor de respiración y un sensor de humedad es dispuesto en el cuerpo de soporte (2, 2').