

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 941 474**

51 Int. Cl.:

A44C 3/00 (2006.01)
A44C 25/00 (2006.01)
A44C 15/00 (2006.01)
A47G 1/12 (2006.01)
A01K 11/00 (2006.01)
A01K 27/00 (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **01.04.2019** **E 19166653 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.01.2023** **EP 3549478**

54 Título: **Etiqueta**

30 Prioridad:

05.04.2018 IT 201800004221

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:
23.05.2023

73 Titular/es:

MY FAMILY SRL (100.0%)
Strada per Solero 1a
15048 Valenza (AL), IT

72 Inventor/es:

BORGESE, ALESSANDRO

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 941 474 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Etiqueta

La presente invención se relaciona con una etiqueta que comprende un elemento en forma de placa y una pieza de recubrimiento.

- 5 En el estado de la técnica existen varios tipos de etiquetas utilizadas para los usos más dispares.

De hecho, en el mercado existen etiquetas de cualquier forma, de cualquier tamaño y hechas con diferentes materiales, que se utilizan como joya, como accesorio, como gadget, por ejemplo en combinación con perfumes, o también como etiquetas de identificación propiamente dichas.

El documento de patente francesa FR2523416A1 divulga un ejemplo.

- 10 Independientemente de su uso, tales etiquetas son a menudo de metal, para poder grabar en las mismas algunos grabados que presentan escritos, dibujos o similares, con el fin de crear etiquetas de identificación.

De esta manera, cada etiqueta se convierte en una pieza única en la que se puede presentar una variedad de información, razón por la cual tales etiquetas se utilizan a menudo para proporcionar etiquetas de identificación para mascotas tales como perros o gatos.

- 15 El uso de dos o más etiquetas en el mismo animal, dispuestas una cerca de la otra, tiene sin embargo una desventaja particularmente relevante: cuando los animales están caminando, de hecho, las etiquetas chocan entre sí y, al ser de metal, provocan ruidos molestos, tanto para los humanos como para los animales.

Este inconveniente también se produce en el caso de que las etiquetas sean llevadas por seres humanos, por ejemplo en la muñeca, mediante el soporte de pulseras o similares.

- 20 Para paliar este inconveniente, las etiquetas conocidas en el estado de la técnica disponen de una pieza de recubrimiento que amortigua los impactos entre etiquetas, evitando así la generación de ruido.

Por este motivo, la pieza de recubrimiento suele ser de material no metálico, preferentemente de plástico.

Por lo tanto, la pieza de recubrimiento es funcional pero a menudo arruina la apariencia estética de las etiquetas.

- 25 Además, la pieza de recubrimiento está hecha de elementos de goma que rodean el elemento en forma de placa, que sin embargo son difíciles de fijar al elemento en forma de placa y que a menudo se sueltan con el desgaste, generando un efecto estético desagradable.

Además, con especial referencia al uso de las etiquetas en mascotas, los elementos de goma, que difícilmente se pueden fijar al elemento en forma de placa, forman asientos donde la suciedad y los agentes externos pueden penetrar fácilmente.

- 30 Por lo tanto, existe la necesidad, que no se satisface con el estado de la técnica, de proporcionar una etiqueta que supere las desventajas descritas anteriormente.

La presente invención consigue los objetos anteriores proporcionando una etiqueta como se ha descrito anteriormente, en donde el elemento en forma de placa tiene una parte central y un borde periférico.

La pieza de recubrimiento se superpone al elemento en forma de placa, emparejándose con el borde periférico.

- 35 Además, el borde periférico presenta al menos un asiento de alojamiento para parte de dicha pieza de recubrimiento, de tal manera que la pieza de recubrimiento se superpone al elemento en forma de placa al menos en dicho asiento de alojamiento.

Por lo tanto, se proporciona una etiqueta en la que la pieza de recubrimiento cubre el borde periférico, pero al mismo tiempo está firmemente unida al elemento en forma de placa.

- 40 Para obtener esta configuración, es posible utilizar una metodología de comoldeo del material de la parte de recubrimiento en el borde periférico del elemento en forma de placa. El elemento en forma de placa está hecho de material metálico, mientras que la parte de cobertura está hecha de material plástico.

Por lo tanto, se pueden realizar grabados, dibujos o caracteres alfanuméricos de cualquier forma y tamaño en el elemento en forma de placa.

- 45 El uso de material plástico para la pieza de recubrimiento permite obtener un efecto "amortiguador", destinado a absorber cualesquiera vibraciones o el ruido generado por la colisión de dos o más etiquetas.

Este recubrimiento también permite una mejor protección frente al desgaste de la etiqueta que, sujeta a menos esfuerzos directos, mantiene el color y la nitidez de la superficie durante más tiempo.

Sin embargo, las ventajas del uso de material plástico no son sólo funcionales; de hecho, el comoldeo del material plástico en el borde periférico permite variar el color, la forma y los patrones de la pieza de recubrimiento, obteniendo así una gran variedad también desde un punto de vista estético.

5 Asimismo, sobre la base del material plástico seleccionado, además de variar los colores, apariencia y forma, es posible obtener características adicionales para la etiqueta objeto de la presente invención.

En efecto, según una variante de realización preferida, la pieza de recubrimiento está realizada en un material plástico que comprende una matriz polimérica, estando disperso en tal matriz un fluido que tiene sustancias olorosas o partes aromáticas.

10 Por lo tanto, se obtiene una etiqueta perfumada, que puede ser llevada tanto por seres humanos como por animales, asegura un efecto estético agradable y, al mismo tiempo, libera una fragancia.

Otro posible uso de esta realización es la creación de gadgets: considérese, por ejemplo, un envase de perfume al que se le puede asociar la etiqueta, grabada con una dedicatoria o el nombre del perfume y que tiene en su pieza de recubrimiento el mismo perfume que dentro del envase.

15 De manera similar es posible, por ejemplo, asociar la etiqueta objeto de la presente invención a un envase de vino o licores.

Un posible material plástico que permite "atrapar" un perfume dentro de su propia matriz es Pibiflex®, que se puede utilizar para producir la pieza de recubrimiento.

Según una realización posible, destinada a mejorar la adherencia de la pieza de recubrimiento sobre el borde periférico, el asiento de alojamiento está constituido por un orificio pasante.

20 Como resultará evidente a partir de algunas de las realizaciones adjuntas, la pieza de recubrimiento está, preferiblemente, superpuesta sobre la totalidad del borde periférico.

En esta perspectiva, para asegurar una fijación estable y duradera de la pieza de recubrimiento al borde de retención, y posiblemente para facilitar el proceso de comoldeo, es preferible proveer una pluralidad de orificios pasantes, distribuidos uniformemente en el borde periférico.

25 Según una realización, el borde periférico tiene un espesor menor que la parte central del elemento en forma de placa, mientras que la pieza de recubrimiento tiene un espesor al menos igual a la parte central del elemento en forma de placa.

Se obtiene una etiqueta en donde todos los componentes están "nivelados", de forma que se crea una etiqueta con dos caras planas, sin zonas de discontinuidad, en las que, por ejemplo, puede penetrar suciedad, estropeando la apariencia estética de la propia etiqueta.

30 Según una posible realización, la parte más periférica de la pieza de recubrimiento puede tener un espesor ligeramente mayor que la parte central del elemento en forma de placa.

De esta forma, en caso de que existan dos etiquetas, una superpuesta a la otra, las partes metálicas no estarían en contacto, evitando la generación de ruidos durante el movimiento de las propias etiquetas.

35 Para permitir la fijación de la etiqueta objeto de la presente invención a cualquier elemento de soporte, tal como una pulsera, un collar, un collar de mascota o similar, la pieza de cobertura dispone ventajosamente de un elemento de enganche.

Como resultará evidente a partir de algunos ejemplos de realización adjuntos a la presente solicitud de patente, tal elemento de enganche puede formarse de cualquier manera conocida en el estado de la técnica.

Por ejemplo, es posible proporcionar un elemento de ojal combinado con un anillo.

40 Alternativamente, como se mostrará a continuación, es posible proporcionar un elemento de enganche constituido por un elemento alargado conectado a la pieza de recubrimiento, de tal manera que se obtenga una especie de correa de sujeción.

En particular, el elemento alargado tiene en su extremo libre un asiento de acoplamiento adaptado para acoplarse con un diente de acoplamiento correspondiente provisto en dicha pieza de recubrimiento.

45 Finalmente, según otra realización, la pieza de recubrimiento cubre el borde periférico y al menos una cara del elemento en forma de placa.

Estas y otras características y ventajas de la presente invención quedarán más claras a partir de la siguiente descripción de algunos ejemplos de realización ilustrados en los dibujos adjuntos en los cuales:

la figura 1 muestra una vista de una posible realización de la etiqueta objeto de la presente invención;

las figuras 2a-2c muestran, respectivamente, una vista frontal y una vista en sección de la figura 1 y una vista del elemento en forma de placa perteneciente a la etiqueta objeto de la presente invención;

las figuras 3a-3c muestran tres realizaciones diferentes de la etiqueta que se muestra en la figura 1;

las figuras 4a y 4b muestran dos vistas de otra realización de la etiqueta objeto de la presente invención;

5 la figura 5 muestra un posible método de fijación de la etiqueta de las figuras 4a y 4b;

las figuras 6a y 6b muestran tres realizaciones diferentes de la etiqueta ilustrada en las figuras 4a y 4b.

Se especifica que las figuras adjuntas a la presente solicitud de patente muestran algunas realizaciones de la etiqueta objeto de la presente invención con el fin de comprender mejor sus ventajas y características.

10 Por lo tanto, estas realizaciones deben considerarse meramente ilustrativas y no limitan el alcance del concepto inventivo de la presente invención, es decir, proporcionar una etiqueta que tiene una pieza de recubrimiento firmemente unida al elemento en forma de placa para proporcionar una Superficie sin juntas con una apariencia estética agradable.

Con referencia particular a la figura 1, la etiqueta objeto de la presente invención proporciona un elemento en forma de placa 1 y una pieza de recubrimiento 2.

15 El elemento en forma de placa tiene un borde periférico 12, visible en las Figuras 2a-2c, y una parte central 11.

El borde periférico 12 está completamente recubierto por la pieza de recubrimiento 2 que se superpone sobre el elemento en forma de placa en el borde periférico 12.

En particular, en la variante mostrada en las figuras 1-2c, la pieza de recubrimiento 2 recubre el borde periférico 12 en ambos lados de la etiqueta y está firmemente unida a él.

20 La fijación se obtiene gracias a la presencia de un asiento de alojamiento previsto en el borde periférico 12, adaptado para alojar la pieza de recubrimiento 2.

El asiento de alojamiento está constituido por una pluralidad de orificios pasantes 121 distribuidos uniformemente en el borde periférico 12.

25 La figura 2b muestra una sección de la etiqueta de la figura 1 y es evidente que la pieza de recubrimiento 2 se superpone sobre la parte central 11 en ambas caras del borde periférico 12.

30 Por superposición, la pieza de recubrimiento 2 penetra en el orificio 121, de manera que el recubrimiento de la cara anterior (la cara hacia la izquierda en la figura) del borde periférico 12 está en contacto con el recubrimiento de la cara posterior (la cara hacia la derecha en la figura) del borde periférico 12, a través del revestimiento alojado en el interior del orificio pasante 121. La figura 2c muestra cómo es posible proporcionar diferentes configuraciones de los orificios pasantes 121, distribuidas uniformemente en el borde periférico 12.

Como se anticipó, la pieza de recubrimiento está hecha de material plástico, material de goma, preferiblemente que tiene una matriz polimérica, un fluido que tiene sustancias olorosas o partes aromáticas que se encuentran dispersas dentro de tal matriz.

35 Es evidente que el elemento en forma de placa 1 está constituido por una parte central 11 y un borde periférico 12, de tal forma que la parte central 11 tiene dos caras, una anterior y una posterior, sobre las cuales es posible replicar escritos, grabados o dibujos.

El borde periférico 12 se usa, en cambio, para la fijación de la pieza de recubrimiento 2 y, preferiblemente, con referencia particular a la figura 2b, tiene un espesor menor que la parte central 11.

40 De esta forma, la pieza de recubrimiento 2 puede recubrir el borde periférico 12 con una capa de material de un espesor tal que permita crear una etiqueta que tenga una cara anterior y/o una cara posterior con una parte metálica y una parte plástica, que están niveladas sin juntas.

Por supuesto, el elemento en forma de placa 1 puede tener, por ejemplo en el área de interfaz entre la parte central 11 y el borde periférico 12, otros rebajes o cavidades además de los orificios pasantes 121, para permitir la inserción de la pieza de recubrimiento 2 durante el proceso de comoldeo.

45 Según la variante mostrada en las figuras 1 y 2b, la pieza de recubrimiento tiene un espesor ligeramente mayor, para proporcionar una superficie ligeramente convexa hacia el exterior.

La etiqueta que se muestra en las Figuras 1-3c también tiene un elemento de enganche a otro elemento de soporte, para permitir la fijación de la etiqueta a pulseras, collares, collares de mascotas, llaveros o similares.

En este caso, el elemento de enganche está constituido por un elemento de ojal 3 que permite el alojamiento de un anillo de soporte 32, que a su vez puede ser utilizado para la fijación a cualquier objeto.

El elemento de ojal 3 está realizado integralmente con la pieza de recubrimiento 2 para formar un único cuerpo de recubrimiento que realiza funciones tanto de recubrimiento como de enganche.

- 5 Para evitar daños al elemento de ojal 3 debido a la fricción con el anillo 32, generalmente de metal, es posible dotar al elemento de ojal 3 con un núcleo metálico, por ejemplo un elemento anular 31, colocado en el espesor del elemento de ojal 3.

10 Este elemento anular 31 puede estar realizado como un solo elemento e insertado en el espesor del elemento de ojal 3 o puede ser parte integral del elemento en forma de placa 1 y puede estar realizado integralmente con el borde periférico 12 de este último.

La etiqueta ilustrada en las figuras 1-2c tiene forma circular, pero es evidente que es posible proporcionar cualquier forma.

Las figuras 3a-3c muestran tres posibles realizaciones de la etiqueta de la figura 1.

Las figuras 4a-6b muestran una segunda realización de la etiqueta objeto de la presente invención.

- 15 Esta realización tiene las características principales de la etiqueta ilustrada anteriormente, a las que se aplican las mismas consideraciones.

En particular, esta segunda realización tiene un elemento en forma de placa 1 que consta de una parte central 11 y un borde periférico 2, en donde el borde periférico 2 está cubierto con una pieza de recubrimiento 2 que también se inserta en el interior a través de orificios 121 distribuidos uniformemente en el borde periférico 12.

20 La pieza de recubrimiento está hecha de material plástico, material de goma, preferiblemente que tiene una matriz polimérica, un fluido que tiene sustancias olorosas o partes aromáticas que se encuentran dispersas dentro de tal matriz.

A diferencia de la etiqueta de la figura 1, la etiqueta de las figuras 4a y 4b tiene un elemento de enganche diferente.

De hecho, en este caso, el elemento de enganche no está constituido por un ojal, sino por un elemento alargado 4 que, con referencia a la figura 4a, se extiende en dirección opuesta al elemento en forma de placa 11.

- 25 Este elemento alargado 4 está conectado con la pieza de recubrimiento 2 y tiene en su extremo libre 41 un asiento de acoplamiento 411 que se acopla con un diente de acoplamiento 42 correspondiente.

El diente de acoplamiento 42 se proporciona en la pieza de recubrimiento 2 en la posición opuesta con respecto al elemento alargado 4.

30 El sistema de enganche se ilustra claramente en la figura 5, en la que la etiqueta se coloca en u una pulsera o un collar de mascota 5, de modo que el elemento en forma de placa permanece por encima de la superficie exterior del collar de mascota 5.

Una vez que la etiqueta se coloca en el collar de mascota 5, el elemento alargado 4 se pliega de tal manera que rodea el collar de mascota 5 y de tal manera que el asiento de acoplamiento 411 se acopla con el diente de acoplamiento 42.

Obviamente, es posible proporcionar dos o más asientos de acoplamiento a lo largo del elemento alargado 4, para poder ajustar el espacio entre el elemento en forma de placa y el elemento alargado 4 plegado.

- 35 Según una realización preferida, el elemento alargado 4 y el diente de acoplamiento 42 están hechos integralmente con la pieza de recubrimiento 2.

Además, según una realización, la pieza de recubrimiento 2 puede recubrir todo el borde periférico 12, pero también una de las dos caras de la parte central 11.

40 La pieza de recubrimiento 2 se proporciona por tanto en forma de una especie de elemento "cuenco" que aloja el elemento en forma de placa 1, dejando sólo una cara vista, preferentemente la cara anterior de la parte central 11 del elemento en forma de placa 1.

La variante de las figuras 4a-6b puede tener los mismos espesores de la etiqueta mostrada en las figuras anteriores.

45 Si la pieza de recubrimiento 2 recubre una de las dos caras del elemento en forma de placa, para asegurar una fijación estable de la misma pieza de recubrimiento 2, el espesor de esta última debe ser mayor que el espesor del elemento en forma de placa 1.

Finalmente, también para la variante ilustrada en las figuras 4a y 4b, se pueden proporcionar diversas formas y realizaciones.

Las figuras 6a y 6b muestran algunos ejemplos de realización, en los que se proporcionan diferentes variantes del elemento alargado 4, del asiento 411 y del diente de acoplamiento 42.

Las variantes que se muestran en la figura 6b muestran cambios de forma simples del asiento de acoplamiento 411 y el diente de acoplamiento 42.

- 5 La variante de la Figura 6a muestra en cambio una realización diferente del elemento alargado 4: el elemento alargado 4 no está formado integralmente con la pieza de recubrimiento 2, sino que es un elemento en sí mismo que tiene dos asientos de acoplamiento 411 que se acoplan con dos dientes de acoplamiento 42 correspondientes proporcionados integralmente con la pieza de recubrimiento 2.

El método de fijación de la etiqueta de la figura 6b es similar al que se muestra en la figura 5.

- 10 Si bien la invención se puede cambiar de acuerdo con diferentes modificaciones y construcciones alternativas, algunas realizaciones preferidas se muestran en los dibujos y se describen en detalle.

Debe entenderse, sin embargo, que no hay intención de limitar la invención a la realización específica ilustrada sino que, por el contrario, pretende cubrir todas las modificaciones, construcciones alternativas y equivalentes que caen dentro del alcance de la invención según se define en las reivindicaciones.

- 15 El uso de "por ejemplo", "etc.", "o" se refiere a alternativas no limitativas y no excluyentes, a menos que se indique lo contrario.

El uso de "incluye" significa "incluye pero no se limita a", a menos que se indique lo contrario.

REIVINDICACIONES

1. Etiqueta que comprende

un elemento en forma de placa (1),

una pieza de recubrimiento (2),

5 teniendo dicho elemento en forma de placa (1) una parte central (11) y un borde periférico (12),

estando superpuesta dicha pieza de recubrimiento (2) sobre dicho elemento en forma de placa emparejando con dicho borde periférico (12),

estando hecho dicho elemento en forma de placa (1) de material metálico, estando hecha la pieza de recubrimiento (2) de material plástico,

10 teniendo dicho borde periférico (12) al menos un asiento de alojamiento (121) para parte de dicha pieza de recubrimiento (2),

caracterizada por que

dicho asiento de alojamiento está constituido por un orificio pasante (121),

15 estando superpuesta dicha pieza de recubrimiento (2) sobre dicho elemento en forma de placa (1) en dicho asiento de alojamiento (121).

2. Etiqueta según una o más de las reivindicaciones precedentes, en donde dicha pieza de recubrimiento (2) está hecha de un material plástico que comprende una matriz polimérica, estando dispersado dentro de dicha matriz un fluido que tiene sustancias olorosas o partes aromáticas.

20 3. Etiqueta según una o más de las reivindicaciones precedentes, en donde dicha pieza de recubrimiento (2) está hecha de Pibiflex®.

4. Etiqueta según la reivindicación 1, en donde dicho borde periférico (12) tiene una pluralidad de orificios pasantes (121) distribuidos uniformemente en dicho borde periférico (12).

25 5. Etiqueta según una o más de las reivindicaciones precedentes, en donde dicho borde periférico (12) tiene un espesor menor que la parte central (11) del elemento en forma de placa (1), teniendo dicha pieza de recubrimiento (2) un espesor al menos igual a la parte central (11) de dicho elemento en forma de placa (2).

6. Etiqueta según una o más de las reivindicaciones precedentes, en donde dicha pieza de recubrimiento (2) tiene un elemento de enganche (3, 4) a un elemento de soporte.

30 7. Etiqueta según la reivindicación 6, en donde dicho elemento de enganche está constituido por un elemento alargado (4) conectado a dicha pieza de recubrimiento (2), teniendo dicho elemento alargado (4) en su extremo libre (41) un asiento de acoplamiento (411) adaptado para acoplarse con un diente de acoplamiento correspondiente (42) provisto en dicha pieza de recubrimiento (2).

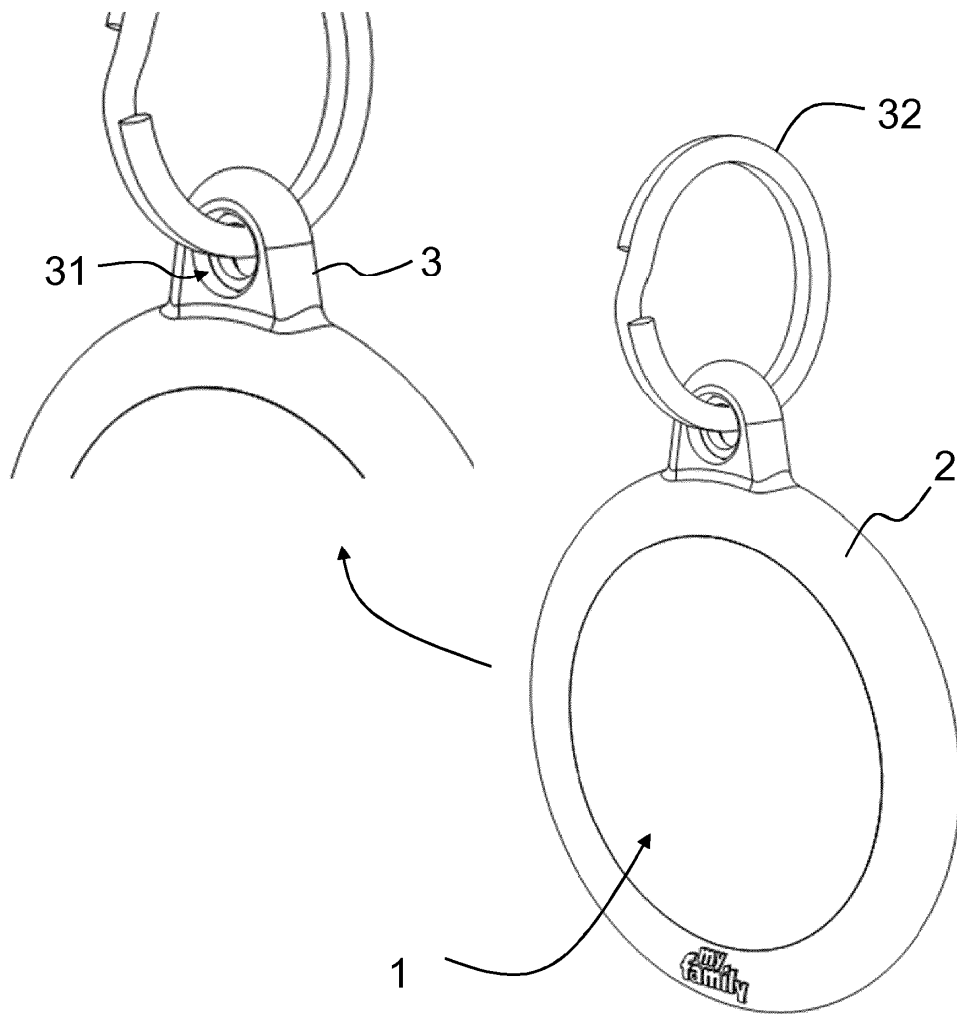


Fig. 1

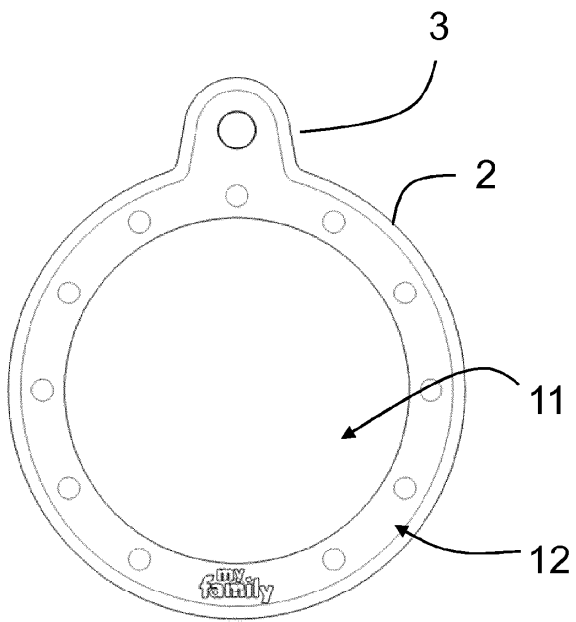


Fig. 2a

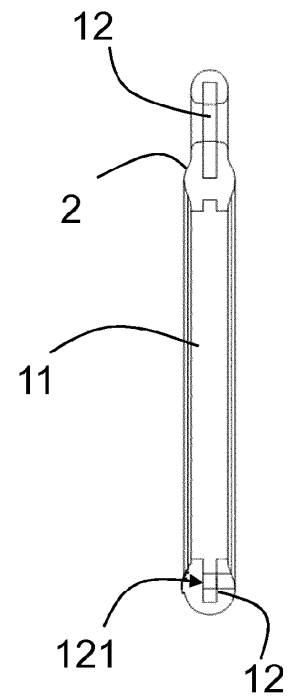


Fig. 2b

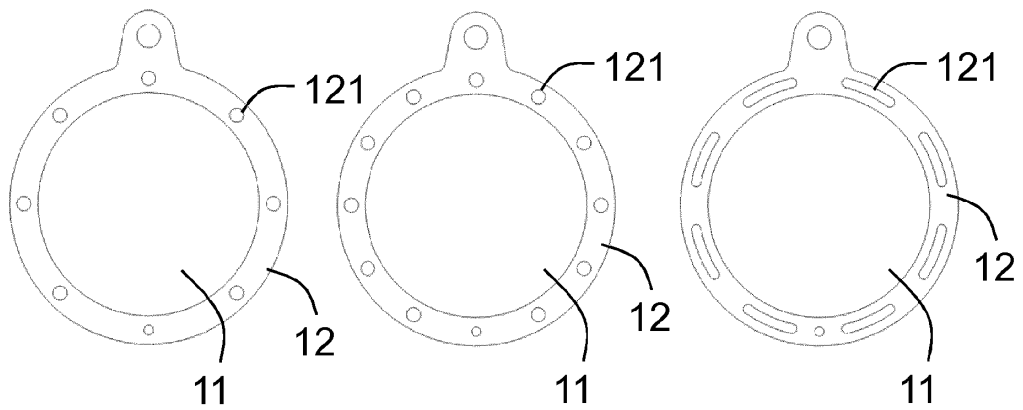


Fig. 2c

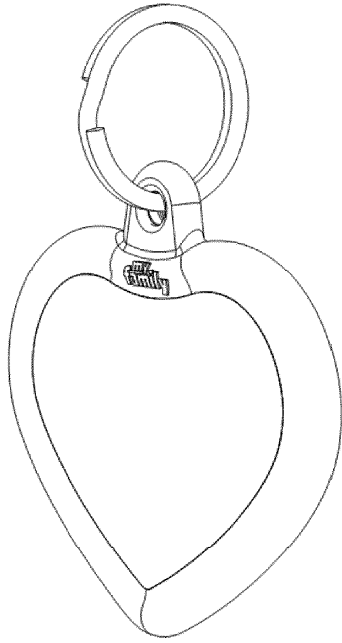


Fig. 3a

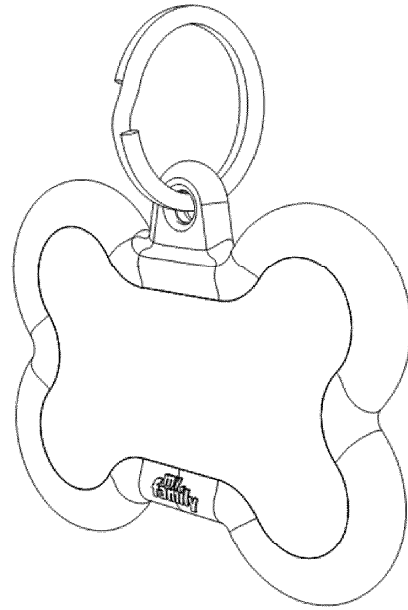


Fig. 3b

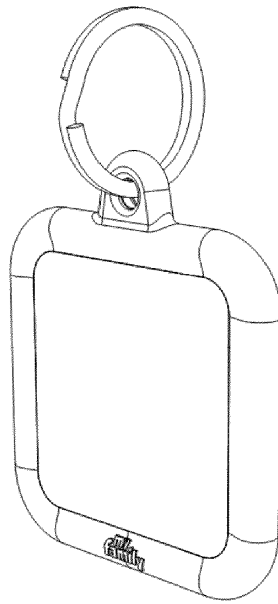


Fig. 3c

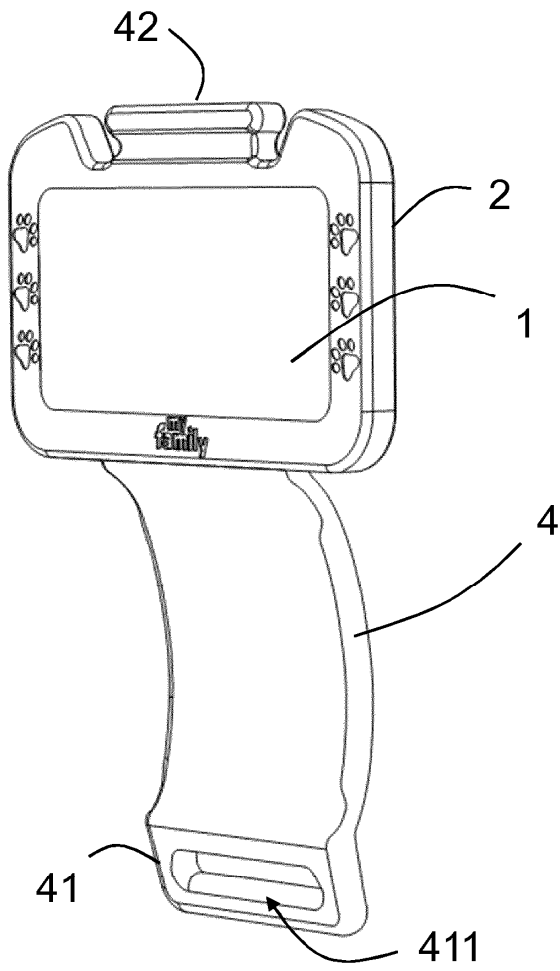


Fig. 4a

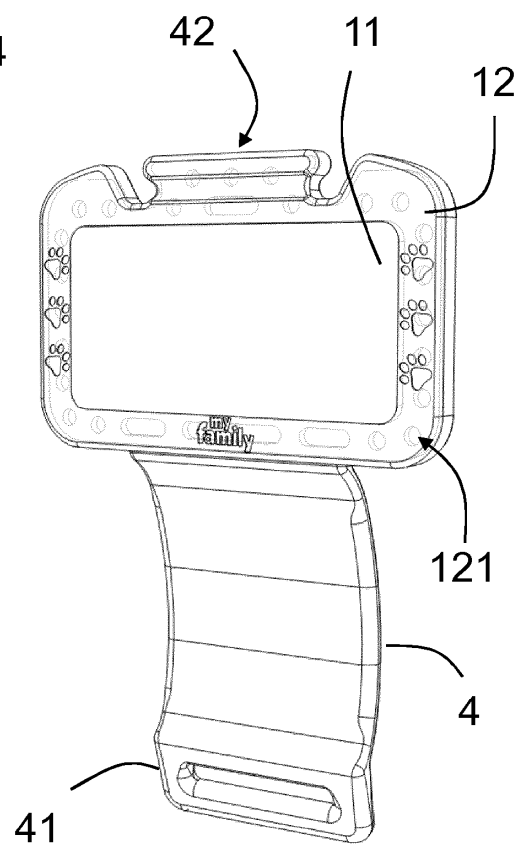


Fig. 4b

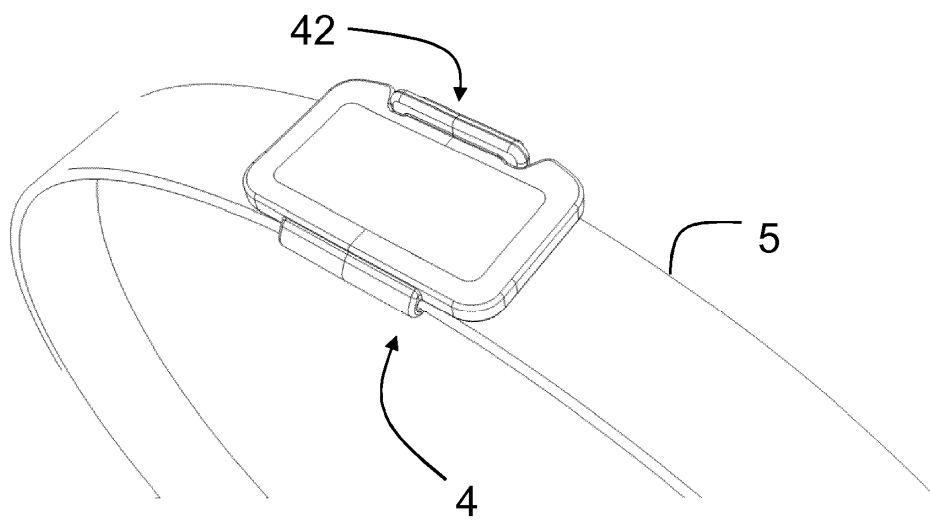


Fig. 5

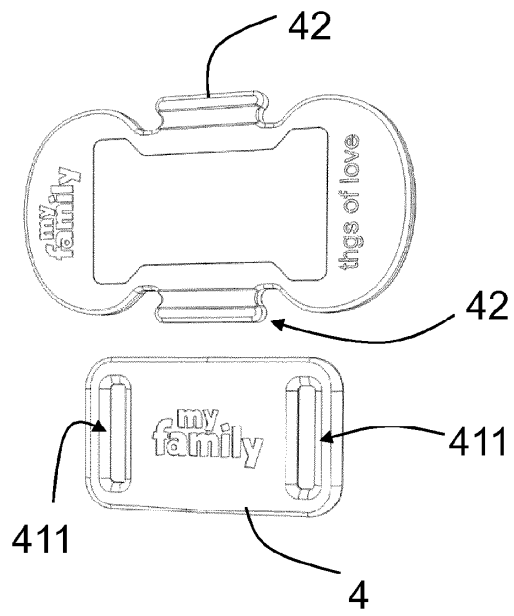


Fig. 6a

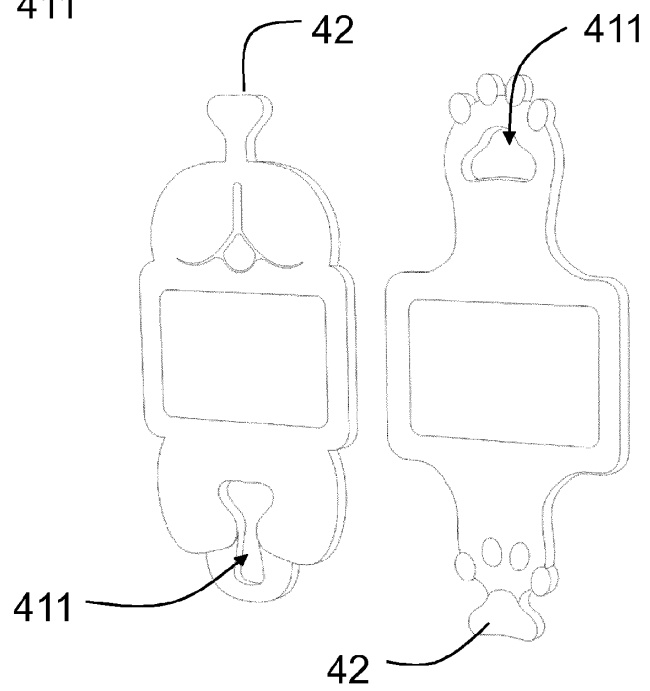


Fig. 6b