

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 817 882**

51 Int. Cl.:

A01K 15/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **22.10.2014 PCT/US2014/061698**

87 Fecha y número de publicación internacional: **21.05.2015 WO15073173**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **22.10.2014 E 14861795 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **15.07.2020 EP 3068214**

54 Título: **Juguete flotante para mascotas**

30 Prioridad:

13.11.2013 US 201314079097

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

08.04.2021

73 Titular/es:

**T.F.H. PUBLICATIONS, INC. (100.0%)
One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues
Neptune City, NJ 07753, US**

72 Inventor/es:

**AXELROD, GLEN S. y
GAJRIA, AJAY**

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

ES 2 817 882 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

Juguete flotante para mascotas

Campo de la invención

5 La presente divulgación se refiere a un juguete flotante para mascotas y, más concretamente a un juguete flotante para mascotas que puede flotar en una orientación concreta de manera que el juguete para mascotas pueda ser fácilmente agarrado y recuperado por una mascota, por ejemplo un perro.

Antecedentes

10 Un juguete flotante para mascotas puede posibilitar que los propietarios jueguen con sus mascotas lanzándoles objetos para que estos, particularmente los perros, los devuelvan, tanto en el agua como en tierra. Así mismo, un juguete flotante para mascotas puede ser utilizado por determinados propietarios de las mascotas para entrenar sus perros para cobrar animales salvajes / de caza abatidos durante la caza, particularmente aves acuáticas a las que se ha abatido sobre el agua.

El juguete para mascotas en cuanto tal debe ser lo suficientemente llamativo para que el animal lo localice, así como suficientemente duradero para su uso repetido.

15 La patente estadounidense No. 5,904,118 de Markham divulga un juguete flotante para mascotas que incluye un cuerpo deformable hueco con un material llamativo del juguete para mascotas y su resistencia a la deformación con vistas a su durabilidad. Sin embargo, aunque Markham puede declarar que la espuma incrementa la resistencia a la deformación, la resistencia ofrecida por la espuma puede considerarse limitada, en particular dado que la espuma es fácilmente comprimible como se muestra en la FIG. 3 y puede comprender un material de empaquetado de peso ligero como por ejemplo bolitas de poliestireno.

20 La patente estadounidense No. 8,011,325 de Jager divulga un juguete flotante para mascotas que utiliza una cámara neumática de flotación llamativa hermética. Sin embargo, si la cámara neumática se pincha puede comprenderse que el juguete pierda su capacidad de flotación.

25 La patente estadounidense No. 8,474,410 de Oblack divulga un juego de lanzar para animales resiliente con un miembro interior llamativo. Los juegos para lanzar tienen forma de disco así como forma de boomerang. Sin embargo, debido a la forma de los juguetes para lanzar se puede esperar que sea difícil que una mascota los localice en el agua. El documento WO 2011/085413 A2 divulga un juguete flotante para mascotas que comprende dos miembros diferenciados que están unidos entre sí y que además están configurados para flotar en posición vertical debido a la densidad de los materiales escogidos para los respectivos miembros.

30 Por tanto, persiste la necesidad de mejorar los juguetes flotantes para mascotas. Lo que se necesita es un juguete flotante para mascotas que sea duradero y fácil para que una mascota los localice en el agua. Esta necesidad se satisface con un juguete flotante para mascotas de acuerdo con la reivindicación 1. .

Sumario

35 La presente divulgación incorpora diversas formas de realización de juguetes flotantes para mascotas que pueden ofrecer determinadas ventajas en comparación con los juguetes para mascotas conocidos en la técnica.

40 En una forma de realización, puede disponerse un juguete para mascotas para ayudar a una mascota a desarrollar sus habilidades de recuperación de piezas, que comprende un primer miembro al menos parcialmente encapsulado dentro de un segundo miembro, en el que el primer miembro está constituido por una composición de polímero del primer miembro que presenta una densidad inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico; en el que el segundo miembro está formado por una segunda composición del segundo miembro que presenta una densidad superior a 1,0 gramos / centímetro cúbico, en el que el primer miembro y el segundo miembro están dispuestos en una relación de peso de manera que el juguete para mascotas flote cuando esté situado en el agua; y en el que el segundo miembro lastra hacia abajo un segundo extremo del juguete para mascotas en el agua de manera que un primer extremo del juguete para mascotas se eleve por encima del segundo extremo del juguete para mascotas.

45 En otra forma de realización, se dispone un procedimiento de disposición de un juguete flotante para mascotas que comprende la formación de un primer miembro, en el que el primer miembro está constituido por una composición de polímero del primer miembro que presenta una densidad inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico; que forma un segundo miembro que al menos parcialmente encapsula el primer miembro dentro del segundo miembro, en el que el segundo miembro está constituido por una segunda composición de polímero del segundo miembro que presenta una densidad superior a 1,0 gramos / centímetro cúbico. La provisión del primer miembro y del segundo miembro en una relación de peso de manera que el juguete para mascotas flote cuando se sitúe en el agua; y la formación del primer miembro y del segundo miembro de manera que el segundo miembro lastra hacia abajo en un segundo extremo un juguete para mascotas en el agua y un primer extremo del juguete para mascotas se eleva por encima del segundo extremo del juguete para mascotas.

Breve descripción de los dibujos

Las características anteriormente mencionadas y otras de la presente divulgación, y la manera de obtenerlas se pondrán en evidencia de una manera más acabada con referencia a la descripción subsecuente de formas de realización descritas en la presente memoria, tomadas en combinación con los dibujos que se acompañan, en los

- 5 que:
- La FIG. 1 es una vista lateral de una primera forma de realización de un juguete flotante para mascotas de acuerdo con la presente divulgación;
- la FIG. 2 es una vista en sección transversal del juguete flotante para mascotas de la FIG. 1 tomada a lo largo de la línea 2 - 2;
- 10 la FIG. 3 es una vista lateral del juguete flotante para mascotas de la FIG. 1 situada en el agua;
- la FIG. 4 es una vista lateral de una segunda forma de realización de un juguete flotante para mascotas de acuerdo con la presente divulgación;
- la FIG. 5 es una vista en sección transversal de un juguete flotante para mascotas de la FIG. 4 tomada a lo largo de la línea 5 - 5;
- 15 la FIG. 6 es una vista lateral de una tercera forma de realización de un juguete flotante para mascotas de acuerdo con la presente divulgación; y
- la FIG. 7 es una vista lateral de una cuarta forma de realización de un juguete flotante para mascotas de acuerdo con la presente divulgación.

Descripción detallada

- 20 Se puede apreciar que la presente divulgación no está limitada en su aplicación a los detalles de construcción y que la disposición de componentes expuesta en la descripción subsecuente o ilustrada en los dibujos. La(s) invención(es) incluida(s) en la presente memoria es (son) susceptible(s) de otras formas de realización y de ser puestas en prácticas o desarrolladas de diversas maneras. Así mismo, puede apreciarse que la fraseología y la terminología utilizadas en la presente memoria tienen finalidad descriptiva y no deben considerarse como limitativas y en cuanto tal después de ser comprendidas por el experto en la materia.

- 25 En una forma de realización ejemplar, como se ilustra en las FIGS. 1 - 2, un juguete flotante para mascotas 10 de acuerdo con la presente divulgación puede comprender un primer miembro 12 y un segundo miembro 20. Como se muestra, un primer miembro 12 puede formar al menos dos anillos cerrados, un primer anillo cerrado 14 y un segundo anillo circular 16, estando los anillos 14, 16 dispuestos en una configuración planar y lateral uno con respecto a otro, y presentando ambos una sección cilíndrica. De modo similar, un segundo miembro 20 incluye una forma anular 21.

- 30 El primer miembro 12 y el segundo miembro 20 pueden estar formados por una composición de polímero plegable resiliente, que puede comprender uno o más polímeros naturales y / o sintéticos, por ejemplo un polímero termoplástico o un polímero termoestable. Más concretamente, el primer miembro 12 y el segundo miembro 20 pueden cada uno ser moldeados por inyección a partir de una misma o diferente composición de polímero que comprenda, o esencialmente se componga de un elastómero termoplástico y / o un elastómero termoestable. Las composiciones de polímero pueden ser diferentes con respecto a la composición química y / o a una o más propiedades físicas.

- 35 Según se utiliza en la presente memoria, un elastómero puede incluir cualquier material de polímero con una temperatura de transición al vidrio, T_g, por debajo de la temperatura ambiente y que sea como máximo un 50% cristalina (esto es, el material contiene una fase amorfa de un 50% o superior, hasta un 100% de fase amorfa). El elastómero puede también caracterizarse como un material que presenta una elongación a los 23° C de al menos un 100% y, que, después de ser estirado hasta dos veces su longitud original y de ser mantenido en esa posición puede recuperar alrededor de un 50% a un 100% en un minuto después de liberar la presión. Más concretamente, el elastómero puede recuperarse en un margen de un 75 a un 100% en un minuto después de la liberación de la presión incluso de la manera más concreta recuperarse de un 90 a un 10% en un minuto después de la presión.

- 40 Elastómeros ejemplares pueden incluir polímeros de bloque de estireno por ejemplo copolímeros de bloque de estireno (por ejemplo copolímero de estireno - butadieno) y terpolímeros de bloque de estireno (terpolímero de estireno - butadieno - estireno, terpolímeros de estireno - etileno / butileno - estireno, terpolímero de estireno - etileno / propileno - estireno); mezclas de poliolefina (por ejemplo polipropileno y caucho de monómero de dieno etilpropileno, caucho de propileno - nitrilo, caucho de etileno propileno); aleaciones elastoméricas como por ejemplo cauchos tratables por fusión y vulcanizadores termoplásticos; poliolefinas, poliuretanos, poliésteres; y cauchos como por ejemplo caucho natural, caucho de neopreno, caucho acrílico, caucho butadieno, caucho de butilo, caucho de

etileno - propileno, caucho de monómero de dieno propileno etileno, caucho de fluorocarbono, caucho de isopreno, caucho de nitrilo, caucho de poliuretano y caucho de silicona.

5 En determinadas formas de realización, el primer miembro 12 puede estar formado por al menos 90 en peso de terpolímero de estireno - etileno / butileno - estireno (SEBS). Incluso de manera aún más concreta, la composición de polímero del primer miembro puede comprender al menos un 90% en peso de terpolímero de estireno - etileno / butileno - estireno (SEBS). El terpolímero de estireno - etileno / butileno - estireno SEBS puede tener una dureza Shore A, medida según la ASTM D2240-05 (2010) en el intervalo de 35 a 85. Así mismo, la composición de polímero del primer miembro puede presentar una densidad moldeada inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico y, más concretamente, inferior a 0,95 gramos / centímetro cúbico. La composición de polímero del primer miembro puede presentar una densidad moldeada en el intervalo de entre 0,89 y 0,99 gramos / centímetro cúbico, y, incluso más concretamente, en el intervalo de 0,89 a 0,95 gramos / centímetro cúbico.

10 En determinadas formas de realización, el segundo miembro 20 que se superpone al segundo anillo circular 16 puede estar constituido por al menos un 90% en peso por caucho natural. Incluso más concretamente, la composición de polímero del segundo miembro puede comprender al menos un 95% en peso de caucho natural. El caucho puede presentar una dureza Shore A, medida por la ASTM D2240-05 (2010), en el intervalo de 60 a 100, y puede presentar una dureza en el intervalo de 5 a 20 unidades Shore A superiores al primer miembro 12. Así mismo, la composición de polímero del segundo miembro puede presentar una densidad moldeada superior a 1,0 gramos / centímetro cúbico, y, más concretamente, en el intervalo de 1,01 a 1,2 gramos / centímetro cúbico.

15 Las composiciones de polímero que proporcionan el primer miembro 12 y el segundo miembro 20 pueden concretamente no ser de espuma y ser no celulares. En otras palabras, las composiciones de polímero pueden no estar moldeadas con numerosas células de gas distribuidas a todo lo largo de la composición, como por ejemplo mediante un agente soplante químico o físico. Las composiciones celulares pueden considerarse como menos duraderos que las de una composición no celular en cuanto una composición celular puede generalmente considerarse que muestran una resistencia a la ruptura inferior que la composición no celular y por tanto pueden ser más rápidamente dañadas por la mordida aplicada sobre ellas de las mascotas.

20 De acuerdo con lo anteriormente expuesto, el primer miembro 12 y el segundo miembro 20 pueden cada uno ser moldeados por inyección. Más concretamente, después de que el primer miembro 12 se forme a partir del moldeo por inyección, el segundo miembro 20 puede ser sobremoldeado sobre al menos una porción del primer miembro 12. Como se muestra, el segundo miembro 20 puede al menos parcialmente encapsular el primer miembro 12 y, como se muestra, el segundo miembro 20 puede completamente encapsular el anillo circular 16 del primer miembro 12. El primer miembro 12 puede tener un grosor (por ejemplo diámetro) medido por medio o bien del anillo 14, 16 entorno a de 2 mm a 6 mm. El segundo miembro 20 sobremoldeado sobre el primer miembro 12 puede también presentar un grosor que oscile entre de 2 mm a 6 mm. Dada la disposición mostrada en las FIGS. 1 y 2, el primer miembro 12 puede también ser designado como miembro interno y el segundo miembro 20 puede ser designado como miembro externo.

25 Dependiendo de la compatibilidad de las dos composiciones de polímero, así como de las temperaturas de tratamiento relacionadas, el primer miembro 12 y el segundo miembro 20 pueden o pueden no ser unidos entre sí por fusión durante el moldeo por inyección del segundo miembro 20 sobre el primer miembro 12. Si no se produce la unión por fusión el segundo miembro 20 puede simplemente ser mecánicamente unido al primer miembro 12 debido a sus respectivas geometrías.

30 Con la construcción precedente mostrada, el juguete flotante para mascotas 10 puede considerarse que flota en el agua y presenta una densidad de 1,0 gramos / centímetro cúbico, en particular, cuando la densidad del primer miembro 12 es inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico y el peso del primer miembro 12 y del segundo miembro 20 se disponen en una relación de peso apropiada con respecto al juguete para mascotas 10 para que flote.

35 Más en concreto, el juguete flotante para mascotas 10 puede proporcionar al menos un primer extremo 22 y un segundo extremo 24, particularmente dispuestos en extremos longitudinales opuestos del juguete 10 (esto es con respecto al eje geométrico longitudinal, LA, del juguete 10), con diferentes características flotantes. Así mismo, una vez en el agua, el juguete flotante para mascotas 10 puede flotar en una orientación concreta.

40 Más concretamente, como se muestra en la FIG. 3, una vez en el agua 30, el segundo miembro 20 lastra hacia abajo un segundo extremo 24 del juguete flotante para mascotas 10 en relación con un primer extremo 22, de manera que el primer extremo 22 del juguete flotante para mascotas 10 se eleve por encima del segundo extremo 24 y esté más próximo a la superficie del agua que el segundo extremo 24. De esta manera, la porción final distal (terminal) 18 del anillo alargado 14 del primer miembro 12 en el primer extremo 22 puede elevarse por encima de la superficie del agua para que sea más visible a una mascota, como por ejemplo un perro, que busca recuperar el juguete flotante para mascotas 10 en el agua. Así mismo, la porción terminal distal 18 está dispuesta horizontalmente, de manera que el perro puede fácilmente agarrar dicha porción entre la mandíbula superior e inferior colocando la mandíbula superior por encima de la porción terminal distal 18 y la mandíbula inferior en la abertura 26 del anillo alargado 14 por debajo de la porción terminal distal 18 y, a continuación cerrar la mordaza sobre la presa. Por el contrario, si el juguete flotante para mascotas 10 estuviera solo constituida por el primer

miembro 12, el juguete 10 puede esperarse que flote en el agua con ambos anillos 14, 16 planares con la superficie, haciendo difícil que sea visto por el perro como el juguete 10.

5 Sin embargo, aunque el segundo extremo 24 puede presentar unas características de mordida más duras que el primer extremo 22, la inferior dureza del primer miembro 14 por debajo del segundo miembro 20 asegura que la segunda porción terminal no será tan dura para que una mascota completamente evite morder sobre el segundo extremo 24. Así mismo, además de que el caucho natural presenta una mayor dureza que el estireno - etileno / butileno - estireno (SEBS), el caucho natural también puede tener una mayor durabilidad (resistencia a la ruptura) que el estireno - etileno / butileno - estireno (SEBS). El segundo extremo propiamente dicho 24 del juguete flotante para mascotas 10 puede estar más indicado para mascotas que sean mordedoras más agresivas.

10 Con referencia ahora a las FIGS. 4 - 5, en ellas se muestra una segunda forma de realización de la presente divulgación sustituyéndose el anillo 16 del primer miembro 12 por una porción (semi) esférica 40. Además del segundo miembro 20 que encapsula la porción esférica 40, el segundo miembro 40 también provee una segunda porción (semi) esférica 42 la cual, cuando se combina con la primera porción esférica 30 forma el segundo extremo 24 del juguete flotante para mascotas 10 dentro de un extremo bulboso y más concretamente una esfera.

15 De modo similar a la primera forma de realización, el segundo miembro 20 y, más concretamente, la segunda porción esférica 42 puede lastrar hacia abajo el segundo extremo 24 del juguete flotante para mascotas 10 en relación con un primer extremo 22 de manera que el primer extremo 22 del juguete para mascotas 10 se eleva por encima del segundo extremo 24 y se sitúe más próximo a la superficie del agua que el segundo extremo 24. De nuevo aquí, de la manera indicada, la porción terminal 18 del anillo alargado 14 del primer anillo 12 en el primer extremo 22 puede elevarse por encima de la superficie del agua para resultar más visible a una mascota, como por ejemplo un perro, que busca recuperar el juguete flotante para perros 10 en el agua.

20 Con referencia ahora a la FIG. 6, en ella se muestra una tercera forma de realización de la presente divulgación comprendiendo el primer miembro 12 un bulbo de tamaño ampliado, y, más concretamente esférico unos extremos longitudinales 50 y 52 unidos por una porción de eje medial 54. De la manera expuesta, los extremos longitudinales 50, 52 pueden simular las porciones condilares de un hueso.

25 Como en las formas de realización anteriores, el juguete flotante para mascotas 10 puede incorporar un primer extremo 22 y un segundo extremo 24, particularmente dispuesto en los extremos longitudinales opuestos del juguete 10 (esto es, con respecto al eje geométrico longitudinal LA, del juguete 10), con características de flotación diferentes.

30 Más en concreto, como se muestra en la FIG. 6, cuando se encuentra en el agua el segundo miembro 20 puede lastrar hacia abajo un segundo extremo 24 del juguete flotante para mascotas 10 en relación con un primer extremo 22, de manera que el primer extremo 22 del juguete flotante para mascotas 10 se eleve por encima del segundo extremo 24 y se sitúe más próximo a la superficie del agua que el segundo extremo 24.

35 Con referencia ahora a la FIG. 7, en ella se muestra una cuarta forma de realización de la presente divulgación, comprendiendo el primer miembro 12 un extremo longitudinal, más concretamente esférico, 50, en un extremo del eje medial 54, y una porción (semi) esférica 60 en el otro extremo del eje medial 54. A diferencia de las formas de realización anteriores, el segundo miembro 20 puede completamente encapsular el primer miembro 12, proporcionando al mismo tiempo una segunda porción (semi) esférica 62, la cual, combinada con la primera porción esférica 60 forme el segundo extremo 24 del juguete flotante para mascotas 10 adoptando una forma de extremo bulboso y más concretamente una esfera.

40 Como en las formas de realización precedentes, el juguete flotante para mascotas 10 puede incorporar un primer extremo 22 y un segundo extremo 24, particularmente dispuestos en los extremos longitudinales opuestos del juguete 10 (esto es, con respecto al eje geométrico longitudinal, LA, del juguete 10) con características de flotación diferentes.

45 Más concretamente, como se muestra en la FIG. 7, cuando está en el agua 30, el segundo miembro 20 puede lastrar hacia abajo un segundo extremo 24 del juguete flotante para mascotas 10 en relación con un primer extremo 22 (el cual está únicamente constituido por el primer miembro 12), de manera que el primer extremo 22 del juguete para mascotas 10 se eleve por encima del segundo extremo 24 y se sitúe así mismo más próximo a la superficie del agua que el segundo extremo 24.

50 Así, a la luz de lo expuesto, se provee un juguete para mascotas para ayudar a una mascota a desarrollar sus facultades de recuperación, que comprende un primer miembro al menos parcialmente encapsulado dentro de un segundo miembro; en el que el primer miembro está constituido por una composición de polímero del primer miembro que presenta una densidad inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico; en el que el segundo miembro está formado por una composición del segundo miembro que presenta una densidad superior a 1,0 gramos / centímetro cúbico; en el que el primer miembro y el segundo miembro están dispuestos en una relación de peso, de manera que el juguete para mascotas flote cuando se sitúe en el agua; y en el que el segundo miembro lastra hacia abajo un segundo extremo del juguete para mascotas en el agua de manera que un primer extremo del juguete para mascotas se eleve por encima del extremo del juguete para mascotas.

5 Así mismo, se procura un procedimiento de disposición de un juguete flotante para mascotas que comprende la formación de un primer miembro, en el que el primer miembro está constituido por una composición de polímero del primer miembro que presenta una densidad inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico; la formación de un segundo miembro que al menos parcialmente encapsula el primer miembro dentro del segundo miembro, en el que el segundo miembro está formado por una composición de polímero del segundo miembro que presenta una densidad superior a 1,0 gramos / centímetro cúbico; la incorporación del primer miembro y del segundo miembro en una relación de peso de manera que el juguete para mascotas flote cuando esté situado en el agua; y la formación del primer miembro y del segundo miembro de manera que el segundo miembro lastra hacia abajo un segundo extremo del juguete para mascotas en el agua y un primer extremo del juguete para mascotas se eleve por encima del segundo extremo del juguete para mascotas.

10

Aunque se ha descrito una forma de realización de la(s) presente(s) invención(es), se debe entender que pueden efectuarse diversos cambios, adaptaciones y modificaciones. El alcance de la invención se define por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

- 1.- Un juguete para mascotas (10) que comprende:
- 5 un primer miembro (12) al menos encapsulado parcialmente dentro de un segundo miembro (20), en el que el primer miembro (12) y el segundo miembro (20) están adheridos entre sí o mecánicamente unidos debido a sus geometrías respectivas;
- en el que el primer miembro (12) está formado por una composición de polímero del primer miembro que presenta una densidad inferior a 1,0 gramos / centímetro cúbico;
- en el que el segundo miembro (20) está formado por una composición de polímero del segundo miembro que presenta una densidad superior a 1,0 gramos / centímetro cúbico;
- 10 en el que el primer miembro (12) y el segundo miembro (20) están provistos en una relación ponderal de manera que el juguete para mascotas (10) flota cuando está situado en el agua;
- en el que el segundo miembro (20) lastra hacia abajo un segundo miembro del juguete para mascotas (10) en el agua, de manera que un primer extremo (22) del juguete para mascotas se eleve por encima del segundo extremo (24) del juguete para mascotas, en el que al menos una primera porción del primer extremo (22) se eleva por encima de una superficie del agua;
- 15 **caracterizado porque**
el segundo miembro (20) está moldeado sobre el primer miembro (12) y **porque** el primer extremo (22) comprende un anillo (14).
- 20 2.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- la composición de polímero del primer miembro presenta una densidad en un intervalo de 0,89 a 0,99 gramos / centímetro cúbico.
- 3.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- la composición de polímero del primer miembro es no celular.
- 25 4.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- la composición de polímero del primer miembro es un elastómero.
- 5.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- la composición de polímero del segundo miembro es un elastómero.
- 6.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- 30 el segundo miembro (20) está adherido por fusión al primer miembro (12).
- 7.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- el primer miembro (12) presenta una dureza inferior que el segundo miembro (20).
- 8.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 7, en el que:
- el primer miembro (12) presenta una dureza en el intervalo de 35 a 85 Shore A.
- 35 9.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 7, en el que:
- el segundo miembro (20) presenta una dureza en el intervalo de 60 a 100 Shore A.
- 10.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- el segundo extremo (24) del juguete para mascotas (10) comprende un anillo.
- 11.- El juguete para mascotas de la reivindicación 1, en el que:
- 40 el segundo extremo (24) es bulboso.
- 12.- El juguete para mascotas de la reivindicación 1, en el que:
- el segundo extremo (24) es esférico.
- 13.- El juguete para mascotas (10) de la reivindicación 1, en el que:
- 45 al menos una porción del primer extremo (22) se eleva por encima de una superficie del agua, de manera que la mascota puede apresar el juguete para mascotas (10) por encima de la superficie del agua.

FIG. 1

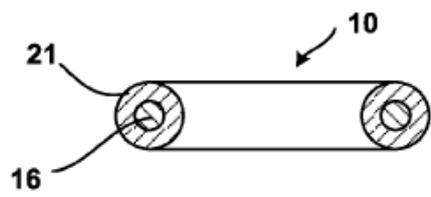
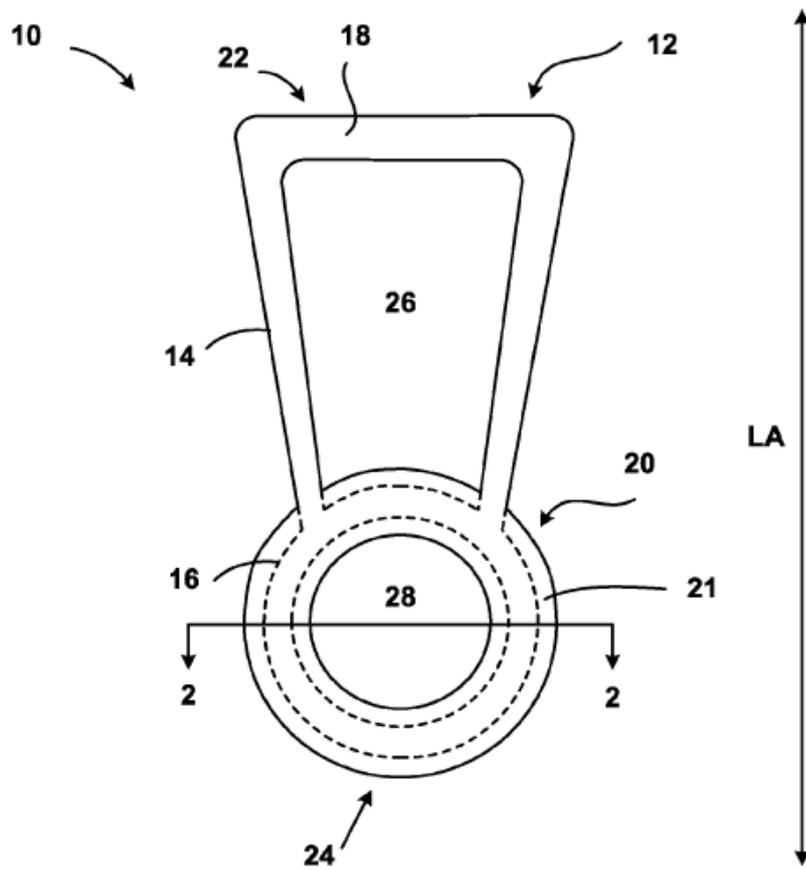


FIG. 2

FIG. 3

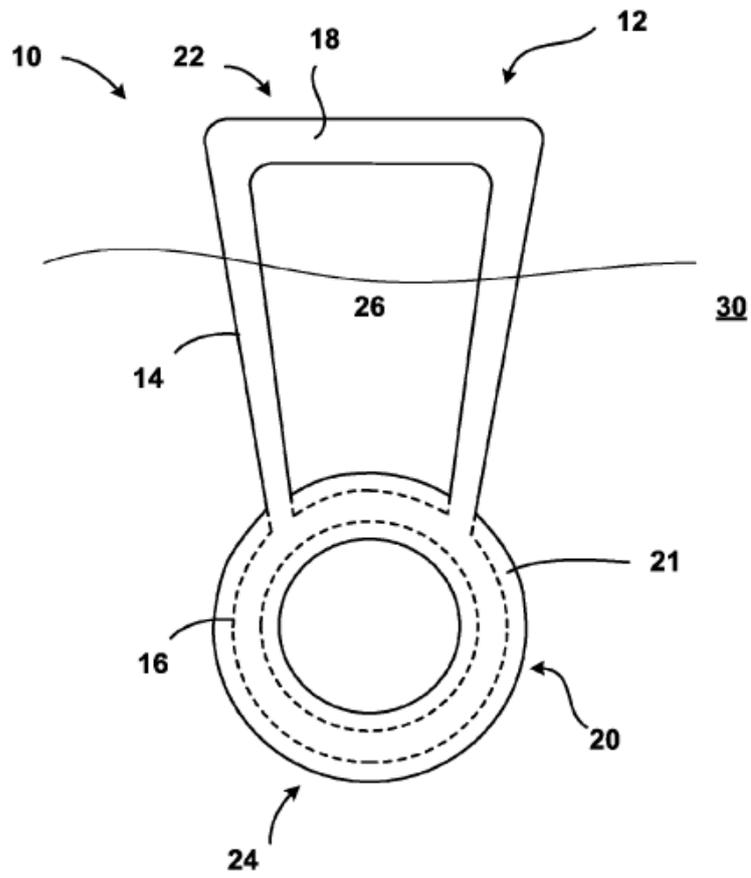


FIG. 4

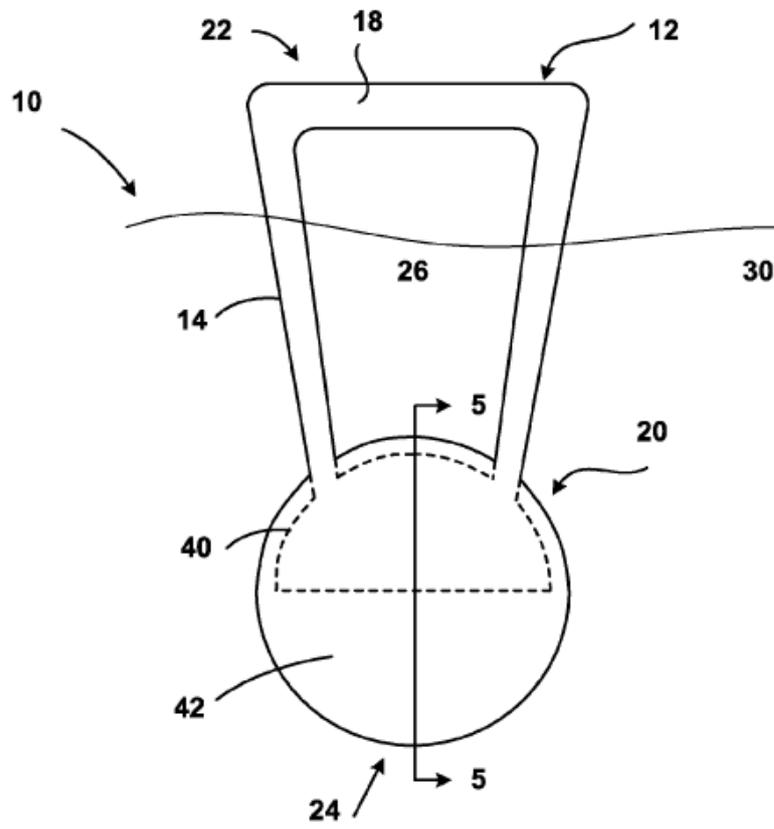


FIG. 5

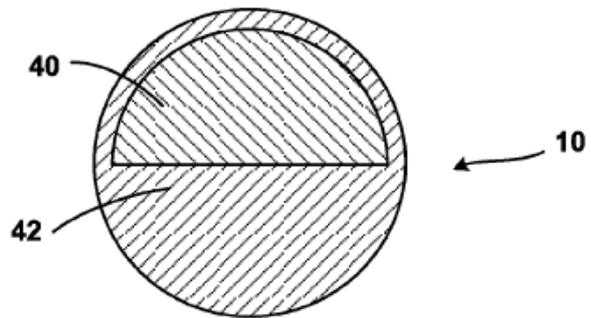


FIG. 6

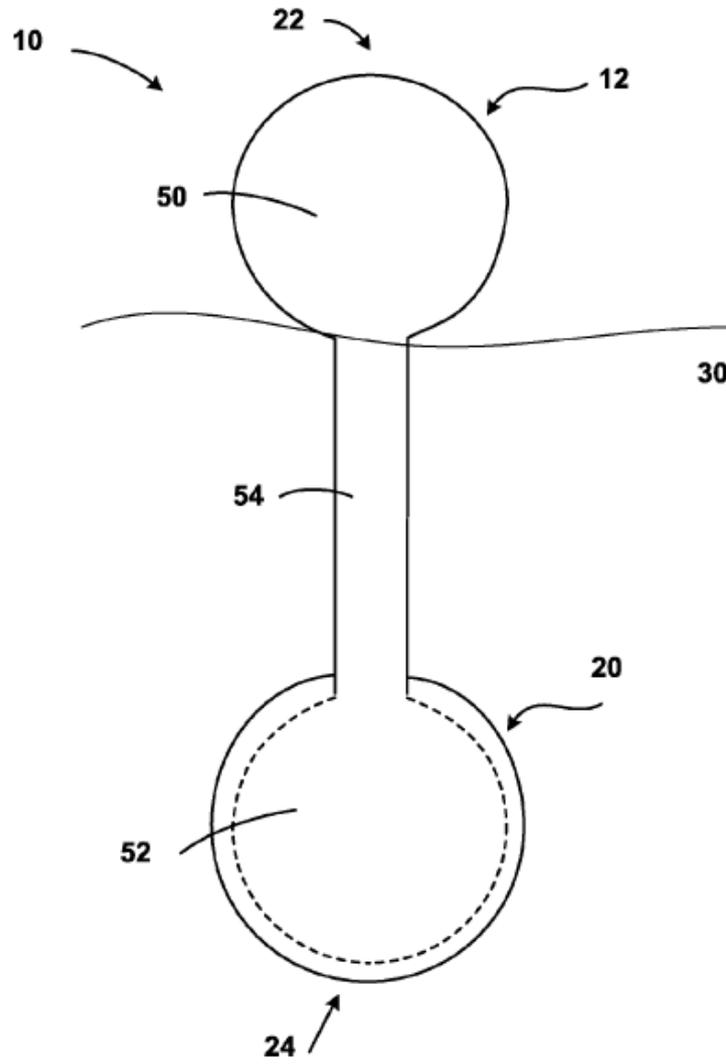


FIG. 7

