

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 393 653**

51 Int. Cl.:

A47G 23/02 (2006.01)

A47G 23/06 (2006.01)

A47B 13/16 (2006.01)

A45F 3/44 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **10005675 .3**

96 Fecha de presentación: **01.06.2010**

97 Número de publicación de la solicitud: **2281491**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **09.02.2011**

54 Título: **Soporte portátil para bebidas**

30 Prioridad:

09.06.2009 DE 202009008038 U

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:

27.12.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:

27.12.2012

73 Titular/es:

KARSTEN DITTMANN (100.0%)

Birkenallee 15a

76877 Offenbach, DE

72 Inventor/es:

DITTMANN, KARSTEN

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 393 653 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

Soporte portátil para bebidas.

La presente invención se refiere a un soporte portátil para bebidas para el alojamiento de copas de beber o de envases de bebidas.

5 Los soportes de bebidas para el alojamiento de copas o envases de bebidas se describen, por ejemplo, en los documentos DE 202 11 873 U1, DE 20 2005 020 376 U1, DE 296 16 564 U1. Los soportes de bebidas mostrados allí están diseñados de tal forma que deben fijarse para la retención en una superficie o en un objeto, para cumplir su función de soporte. Como posibilidades de montaje posibles se mencionan, por ejemplo, la colocación en automóviles en la zona de la consola central. Sin embargo, tales soluciones no son adecuadas para el funcionamiento al aire libre, por ejemplo en el marco de una excursión o vacaciones de camping. Sobre fondo impracticable, las copas de beber o envases de bebidas como botellas son muy difíciles de depositar con seguridad sobre el suelo. El suelo debe prepararse en primer lugar, para que la copa o la botella obtengan una estabilidad suficiente. Con frecuencia debe nivelarse el fondo con la ayuda de herramientas. Esto es poco satisfactorio. Precisamente en el caso de fondo pedregoso duro o de un plano inclinado puede ser casi imposible depositar una copa o un envase de bebidas a prueba de vuelco. En muchas situaciones, la copa o el envase de bebida se puede volcar o caer fácilmente.

20 Los soportes de bebidas para copas de beber o envases de bebidas con una placa de base o varias zonas de alojamiento dispuestas encima para copas de beber o envases de bebidas con al menos una para de base se conocen en el estado de la técnica. Ver, por ejemplo, los documentos US 2.757.689 A, US 5.165.583 A, US 2.597.460 A, JP 8 280 519 A, GB 367 925 A, US 2005/151034, DE 20 2004 007 985 U1, US 7.293.748 B1 así como US 6.149.927 A. Sin embargo, muchas de las formas de realización mostradas en ellos están constituidas muy robustas y no son adecuadas para un transporte fácil, por ejemplo en una excursión.

El documento US 1 757 689 A publica un soporte portátil para bebidas de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1.

25 Por lo tanto, el problema de la presente invención consiste en preparar un soporte portátil para bebidas, que puede ser llevado fácilmente por una persona y se puede instalar en poco tiempo al aire libre y, por lo tanto, es adecuado para el alojamiento seguro para la retención de copas de beber o envases de bebidas, pero también como soporte multifunción.

Este problema se soluciona por medio de un soporte de bebidas con las características de la reivindicación 1.

30 El soporte de bebidas de acuerdo con la invención está constituido por una placa de base, sobre la que están previstas una o varias zonas de alojamiento delimitadas para copas de beber, envases de bebidas y otros objetos. La expresión "copas de beber" comprende en este contexto todos los envases, por ejemplo un vaso de vidrio para beber o una tasa. La expresión "envases de bebidas" comprende cualquier tipo de envases, que sirven para el alojamiento de una bebida, como por ejemplo una botella o una jarra.

35 Las zonas individuales de alojamiento para copas de beber o envases de bebidas están definidas por paredes laterales, que están adaptadas con preferencia de nuevo a la forma de los envases en el lado inferior del alojamiento. Con preferencia, las paredes laterales están configuradas de forma redonda. Las paredes laterales son circundantes en las zonas de alojamiento y abarcan totalmente el envase. En otra forma de realización, las paredes laterales están interrumpidas en las zonas de alojamiento por medio de una ranura. Esta ranura cumple dos funciones. Por una parte, en ella se puede guiar el asa de una taza. Por otra parte, las paredes laterales se pueden formar de material elástico, de manera que la ranura representa una abertura condicionada funcionalmente para asegurar la elasticidad de las paredes laterales. Por lo tanto, la ranura está dispuesta en las zonas de alojamiento con preferencia hacia el lado exterior.

45 Con preferencia, la placa de base está configurada en forma de trébol, de manera que al menos resultan tres zonas de alojamiento en las hojas de la placa de base. Con preferencia, en las zonas de alojamiento están dispuestas en cada caso dos paredes laterales opuestas entre sí. Éstas están interrumpidas con preferencia por medio de una ranura exterior más pequeña así como por una ranura interior mayor. Además, puede estar prevista una zona de alojamiento central adicional, que está enmarcada con preferencia por una limitación. En esta zona de alojamiento se pueden depositar otros objetos, como por ejemplo un envase de bebida, un sacacorchos, un mechero o un teléfono móvil. Pero también son concebibles zonas de alojamiento para herramientas, por ejemplo como portaherramientas portátil. De esta manera, la construcción de acuerdo con la invención se podría emplear, en principio, también en obras o lugares de montaje.

55 En el caso de utilización de un material elástico para las paredes laterales, se pueden emplear envases con diferentes diámetros en las zonas individuales de alojamiento. Las paredes laterales elásticas ceden de acuerdo con el diámetro del envase.

En el caso de diámetros muy diferentes de las copas o envases, la acción elástica no es, dado el caso, ya suficiente,

y están previstos insertos con diferentes diámetros de apertura, que se insertan entre las paredes laterales en las zonas de alojamiento. Por medio de estos insertos se pueden insertar copas o envases con diámetros exteriores diferentes en las zonas de alojamiento con ajuste exacto, sin que éstos tengan holgura y resbalen dentro de la zona de alojamiento. Estos insertos con sus diferentes diámetros de apertura se pueden proporcionar como surtido adicional.

Para poder colocar el soporte de bebidas de acuerdo con la invención también sobre un fondo, en el lado inferior de la placa de base están previstas al menos tres patas de base en el lado interior de la placa de base. Estas patas de base o bien se pueden extraer telescópicamente o se pueden abatir. A través de las patas telescópicas regulables es posible que el soporte de bebidas de acuerdo con la invención se pueda instalar también sobre un fondo irregular. En el caso de un plano inclinado, la pata dispuesta hacia abajo debe extraerse adicionalmente, para que el soporte de bebidas esté vertical a plomo. Si se desea, a tal fin se puede disponer también en la placa de base una burbuja de agua, para que el soporte de bebidas se pueda colocar exactamente a plomo.

Las al menos tres patas de base están enroscadas con preferencia en el lado inferior de la placa de base. A través de la unión roscada se pueden conectar las patas muy rápidamente y fijamente con la placa de base y en caso necesario se pueden desprender de nuevo. Naturalmente, también es concebible cualquier otro tipo de unión, por ejemplo cierres de sujeción de encaje elástico, soldadura, estañado o amarre. El amarre de las patas telescópicas se realiza con preferencia a través de un cierre de fricción o cierre de sujeción. Tales tipos de cierre se conocen, por ejemplo, en tripodes para fotos o vídeo.

En otra forma de realización del soporte para bebidas de acuerdo con la invención, las patas se pueden plegar y desplegar por medio de una bisagra. Las patas se encuentran en el lado inferior y se pueden colocar por medio de una articulación hacia dentro en el lado inferior de la placa de base.

Para el transporte cómodo del soporte de bebidas de acuerdo con la invención, en una forma de realización preferida de la invención está previsto que una cinta de goma sea tensada alrededor del borde lateral de la placa de base, para que el soporte de bebidas se pueda transportar cómodamente por medio de una cinta de transporte conectada con la cinta de goma.

En otra forma de realización, está previsto que en lugar de la zona de alojamiento central para otros objetos o envases de bebidas como botella, una parte de la placa de base se pueda abatir como pata de base hacia abajo y se pueda introducir en la pata un envase de bebidas, como por ejemplo una botella. De esta manera, se mantiene la superficie de colocación para las copas individuales de beber en las zonas de alojamiento de la placa de base, y al mismo tiempo la pata de base asume, además de su función de apoyo, también una función de soporte para el alojamiento de otros objetos.

Una forma de realización de la presente invención se explica en detalle en los dibujos siguientes.

La figura 1 muestra una forma de realización de un soporte para bebidas que no forma parte de la invención.

La figura 2 muestra una forma de realización del soporte para bebidas de acuerdo con la invención en vista lateral.

La figura 3 muestra la forma de realización de acuerdo con la figura 2 en vista en planta superior.

La figura 4 muestra la estructura de la cinta de transporte de acuerdo con la invención.

En la figura 1A se muestra el envase para bebidas en vista en planta superior. Se reconocen la placa de base 1 configurada en forma de trébol, en cuyas hojas están configuradas tres zonas de alojamiento 13. Las zonas individuales de alojamiento 13 son definidas por paredes laterales redondas 3, interrumpidas por ranuras 5, 7. En la escotadura formada por las paredes laterales 3 se insertan las copas de beber o envases de bebidas. Respectivamente, dos paredes laterales 3 están colocadas opuestas entre sí. En la forma de realización mostrada se reconoce una ranura 5 más pequeña, que separa las paredes laterales 3 unas de las otras. A través de la ranura 5 se puede guiar, por ejemplo, el asa de una taza. El espesor y la longitud de las paredes laterales 3 están seleccionados de tal manera que se puede retener con seguridad una copa o un envase de bebida. Las secciones de la pared lateral en forma de U mostradas forman, además de una ranura pequeña 5, todavía otra ranura 7 mayor configurada en el centro.

En el centro de la placa de base 1 está prevista otra zona de alojamiento 9. Esta zona está delimitada por un marco 11. En la zona de alojamiento 9 se pueden colocar otros objetos, como por ejemplo un sacacorchos o un mechero. En el lado inferior de la placa de base 1 se pueden enroscar las patas de base 15.

En la figura 1B se reconoce el soporte de bebidas, que no forma parte de la invención, con patas de base telescópicas 15 extendidas. Cada zona de alojamiento 13 de la placa de base 1 se apoya por medio de una pata de base 15. La utilización de tres patas de base 15 representa la realización más estable. A través de la posibilidad de modificación de la longitud de las patas de base telescópicas 15 se pueden compensar las irregularidades del fondo o la inclinación del suelo. De esta manera se asegura siempre un soporte seguro de las copas o envases de bebidas. A través de las paredes laterales 3, las copas o envases de bebidas están protegidos, además, contra un

vuelco imprevisto.

- En la figura 2 se muestra una forma de realización del soporte de bebidas de acuerdo con la invención. Se reconoce la placa de base 1 así como una zona de alojamiento 13 configurada encima, que está definida por una pared lateral circundante 3. Además, se puede reconocer otra zona de apoyo central 9, en la que se puede introducir, por ejemplo, una botella de bebida. En el lado de la placa de base 1 se puede reconocer, además, una ranura circundante 19. En esta ranura se puede insertar el cinturón de transporte de acuerdo con la invención sobre la cinta de goma. En el lado inferior de la placa de base 1 del envase de bebidas están configuradas tres patas de soporte 15, que se puede plegar hacia dentro para el transporte. Con la ayuda de la cinta de transporte se puede transportar el soporte de bebidas, por ejemplo, sobre los hombros.
- 5
- 10 En la figura 3 se muestra de nuevo la forma de realización mostrada en la figura 2 en vista en planta superior. Se pueden reconocer claramente la zona de apoyo central 9 así como la zona de alojamiento 13 para copas de beber o envases de bebida, delimitadas por la pared lateral circundante 3.
- En la figura 4 se muestra la cinta de transporte de acuerdo con la invención. Esta cinta está constituida por una cinta de goma 23, que es empotrada en la ranura circundante 19 de la placa de base 1. Una cinta de soporte 20 está conectada con la cinta de goma 23 en forma de lazo. Por medio de una instalación de ajuste 22 se puede ajustar la periferia de la cinta de transporte 20. Con preferencia, la cinta de transporte 20 y la cinta de goma 23 están cosidas entre sí por medio de una costura de pasado 24.
- 15

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Soporte portátil para bebidas para copas de bebe o envases de bebidas, que comprende una placa de base (1) con una o varias zonas de alojamiento (13) dispuestas encima para copas de beber o envases de bebidas, en el que las zonas de alojamiento (13) están definidas por paredes laterales (3), las paredes laterales (3) de la o de las zonas de alojamiento (13) son circunferenciales y delimitan la o las zonas de alojamiento (13) y comprenden al menos tres patas de base (15) colocadas en el lado interior de la placa de base (1), caracterizado porque la placa de base (1) posee en el lado una ranura circunferencial (19), en la que está empotrado un cinturón de transporte y porque las al menos tres patas de base (15) o bien se pueden extender o plegar telescópicamente.
- 10 2.- Soporte de bebidas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cinturón de transporte está constituido por una cinta de goma (23) y por una cinta de transporte (20) unida con ella.
- 10 3.- Soporte de bebidas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque las paredes laterales (3) están interrumpidas por al menos una ranura (5).
- 15 4.- Soporte de bebidas de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque sobre la placa de base (1) está prevista una zona de apoyo (9), que o bien está rebajada o está enmarcada con un cerco (11).
- 15 5.- Soporte de bebidas de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las paredes laterales (3) de las zonas de alojamiento (13) están constituidas de un material elástico.
- 15 6.- Soporte de bebidas de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dentro de las zonas de alojamiento (13) definidas por las paredes laterales (3) se pueden insertar insertos con diferentes diámetros de apertura.
- 20 7.- Soporte de bebidas de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque una parte de la placa de base (1) es extensible como pata de base (15).

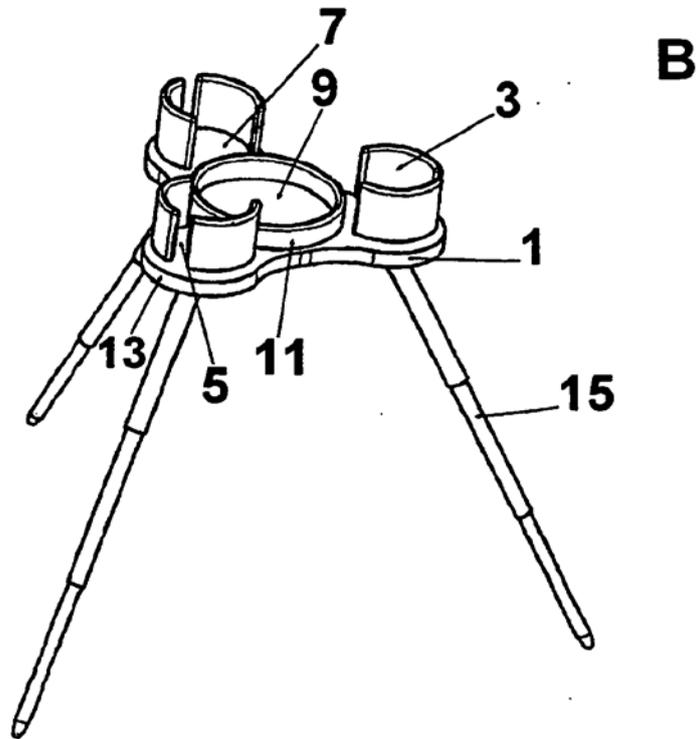
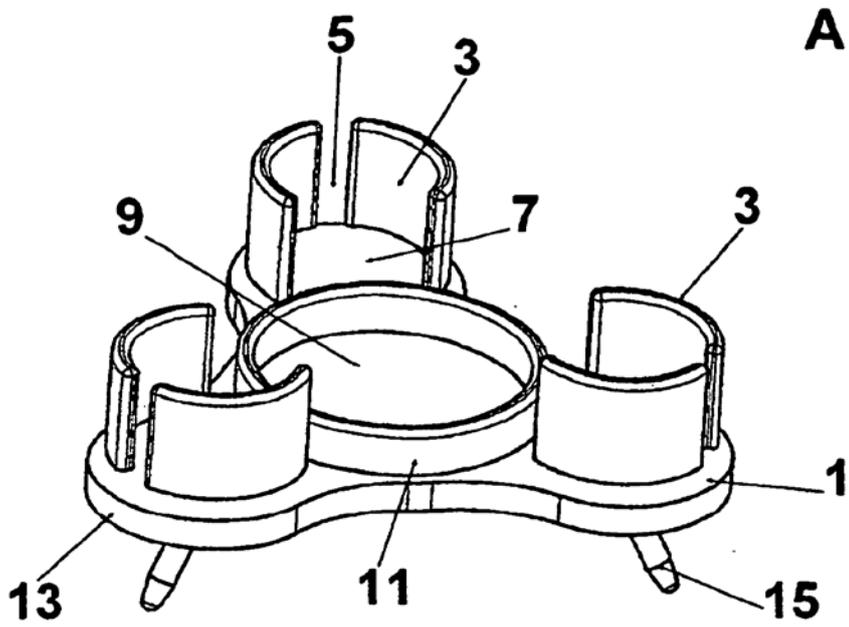


FIGURA 1

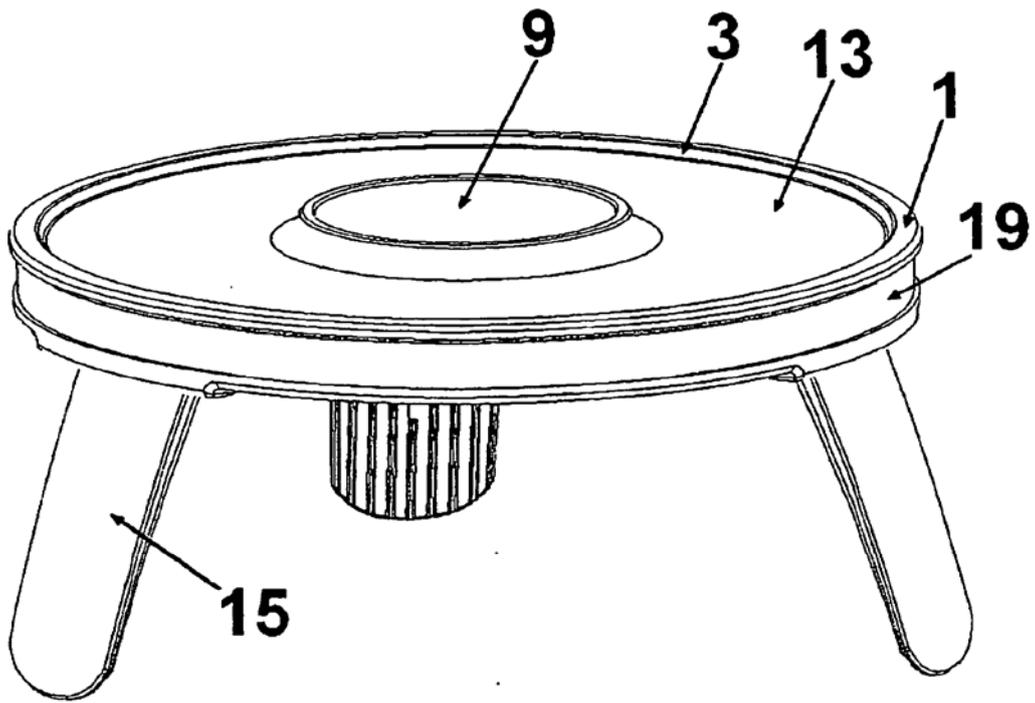


FIGURA 2

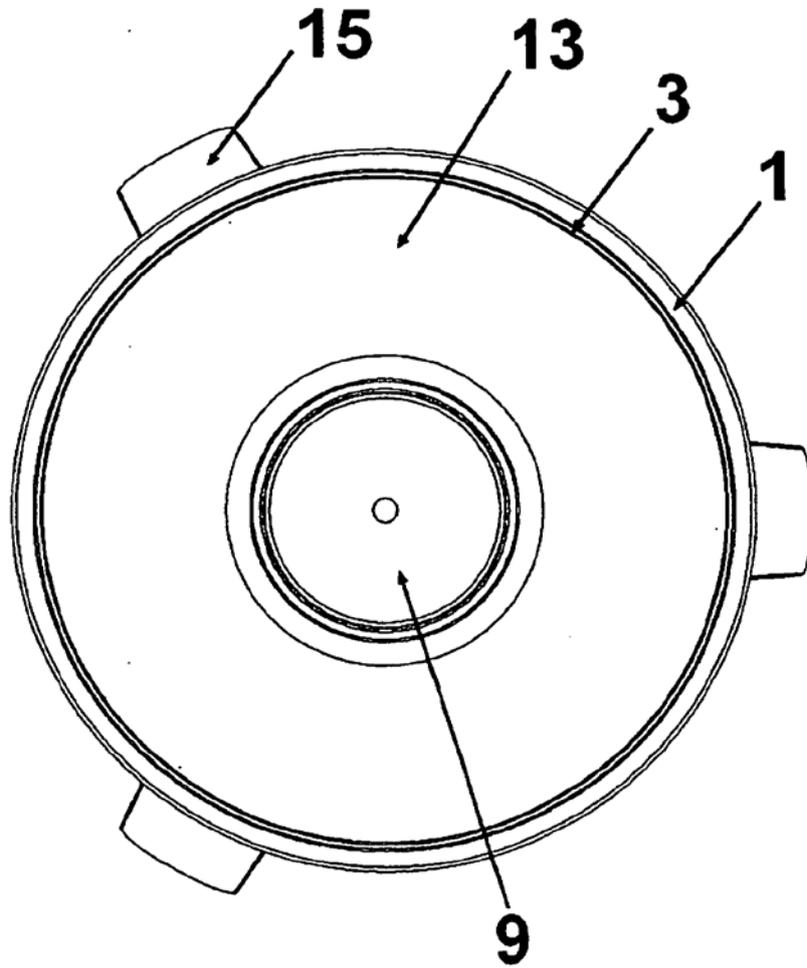


FIGURA 3

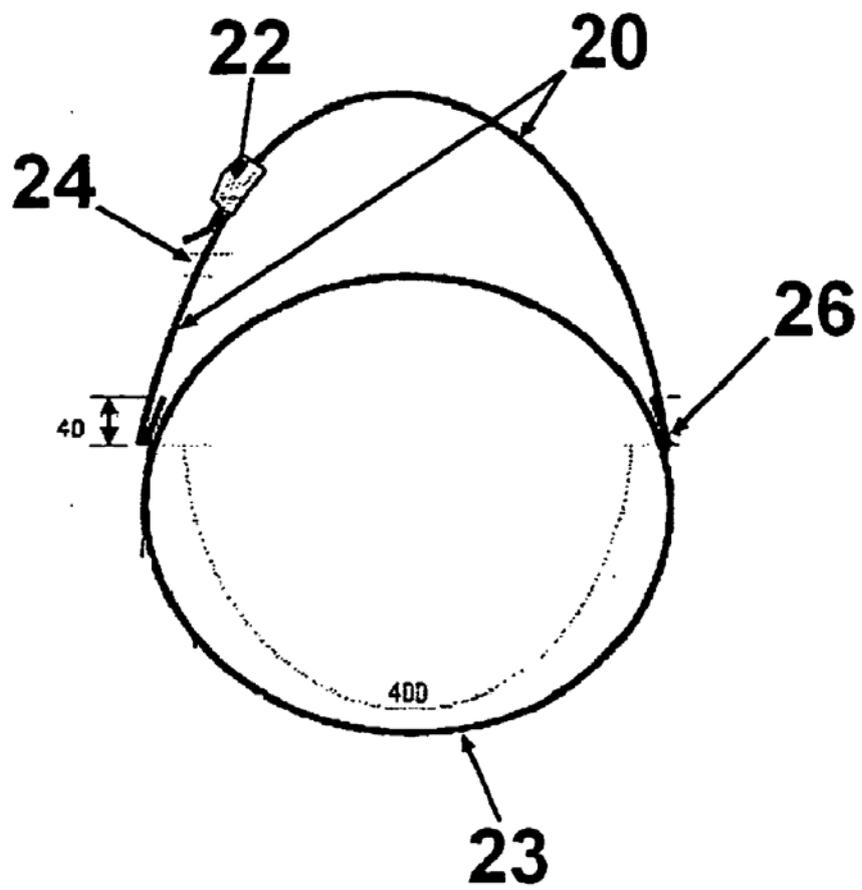


FIGURA 4