



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 165**

⑫ Número de solicitud: U 200800238

⑤① Int. Cl.:
G09F 7/18 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **01.02.2008**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2008**

⑦① Solicitante/s: **David Pereira Molina**
c/ Sant Llorenç, 54 - Local
08221 Terrassa, Barcelona, ES

⑦② Inventor/es: **Pereira Molina, David y**
Hinojosa Montenegro, María

⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Utillaje para la colocación de venecianas.**

ES 1 067 165 U

DESCRIPCIÓN

Utellaje para la colocación de venecianas.

Estado de la técnica

Para la colocación de publicidad exterior, existe el sistema comúnmente denominado como, banderolas venecianas (en adelante venecianas). Este sistema consiste en la colocación sobre un báculo cilíndrico-cónico de una pancarta, ya sea de lona impresa, cartón u otros materiales, donde se inserta el motivo o campaña publicitaria. Estas venecianas se presentan centradas respecto al mástil de colocación, a diferencia de las banderolas estándar, que se colocan a ambos lados.

El método de colocación habitual de estas venecianas suele ser un sistema improvisado, generalmente empleando una o más barras que se colocan de forma horizontal en una altura adecuada. Estas barras, se suelen montar mediante un cableado que por tensión sostiene las barras de las que cuelgan las imágenes a exponer.

El principal problema de estas instalaciones es la imagen que presenta, ya que en la sociedad de la información donde vivimos, un mensaje publicitario ni puede ni debe ser colocado de manera precaria, puesto que desmerece tanto la campaña instalada, como el anunciante y la empresa instaladora.

Otro problema técnico que presenta en la totalidad de los casos, ya sean en las instalaciones más precarias como en las más elaboradas es que únicamente se fijan al báculo por el centro, ya que es el primer punto lógico de unión a un mástil vertical.

Este tipo de fijación axial conlleva que a ambos lados del punto de fijación hay una extensión de material, con lo que a mayor longitud excedente mayor esfuerzo de par debe soportar la unión, sea cual sea su naturaleza.

Este sobreesfuerzo se suele traducir en varios inconvenientes, que van desde, en el mejor de los casos, una desalineación del conjunto, y en el peor una rotura de la unión entre el báculo y la barra horizontal, con el riesgo de daños a terceros que eso conlleva.

Explicación de la invención

Para solventar estas problemáticas se ha ideado un sistema de fijación compatible con cualquier tipo de herraje de colocación estándar. Este sistema consiste en la colocación de dos puntos de fijación en un herraje estándar de colocación para elementos cilíndricos.

Debido a la forma de este tipo de herrajes (usualmente dos elementos de forma cuneiforme, que una vez colocados rodean e inscriben una sección circular en una trapezoidal), el sistema ha de conformar una línea de colocación paralela a la que conforman los herrajes, a una distancia adecuada que evite las curvaturas del mismo, obteniendo un sistema de posicionamiento basado en una superficie, y dos puntos que generan una línea de dirección, que limitan los 3 ejes con la salvedad de la dirección de montaje, que se asegurará con los tornillos de unión habitual.

Para lograr este posicionamiento, se ha diseñado una pieza consistente en una base ranurada, con un contorno interior ligeramente menor que la sección del propio herraje, para ajustarse bien a la sección a cubrir, independientemente de las secciones del mismo, ya que dentro del mismo funcionamiento solo se modifican las dimensiones.

Sobre esta superficie ranurada y a una distancia prudencial para no entorpecer la colocación de la tor-

nillería estándar, colocaremos perpendicularmente un tetón separador, preferentemente cilíndrico, de una longitud adecuada al herraje que ha de soportar el conjunto, una vez solventada esta distancia mínima, este tetón estará convenientemente roscado, desde el plano hasta su extremo.

Finalmente y en ambas caras realizaremos un coliso pasante, de diámetro ligeramente mayor a la tornillería con que habitualmente se hagan estas instalaciones.

Esta pieza descrita, que llamaremos utillaje para la colocación de venecianas (en adelante, el utillaje), se colocará sobre el herraje de colocación, deslizando una pieza por cada uno de los extremos hasta hacer coincidir el taladro de fijación del herraje con el coliso del utillaje. Una vez situados, con una distancia relativa entre ellos adecuada al brazo horizontal, fijaremos el conjunto, de manera preferente y por motivos de comodidad en la sustitución, mediante un tornillo estándar, con el que al pasarlo por el coliso y comprimiendo el conjunto por presión del tronillo, limitaremos el desplazamiento de los utillajes de colocación de venecianas.

Una vez complementado el herraje con sus correspondientes utillajes y convenientemente instalado en el báculo, colocaremos con la ayuda de los espárragos roscados de cada utillaje, el brazo de soporte horizontal, el cual incorporará dos colisos pasantes de dimensiones acordes al conjunto.

Dependiendo de la costumbre del usuario, la instalación de la propia banderola veneciana puede realizarse previamente sobre el brazo horizontal, o durante la misma instalación del conjunto.

Estos colisos permiten una mayor tolerancia respecto al ancho de trabajo, adaptándose a herrajes de montaje de tamaños diferentes al estándar. También permite compensar pequeñas deformaciones del herraje, o curvaturas accidentales que se pueden producir durante la instalación.

La línea entre los espárragos, los propios taladros y el plano del tetón de fijación, fijan en una única posición el conjunto de elementos, una vez colocadas las correspondientes tuercas a los dos espárragos, el sistema queda sólidamente unido entre sí.

El coliso pasante del utillaje permite un ajuste de separación relativa que permite su uso en una amplia gama de medidas. El emplear un tornillo que pasa a través del conjunto permite que en uniformidad de herrajes y ajustando el herraje al interior, todas las instalaciones queden fácilmente a la misma distancia relativa.

Descripción de los dibujos

En la figura 1 podemos ver una vista en perspectiva del utillaje, donde apreciamos la base ranurada (11), el tetón separador (12), el plano de fijación (13), el espárrago roscado (14) y coliso de fijación (15).

En la figura 2 vemos el modo de colocación del utillaje (21) sobre el herraje estándar (22), podemos ver que la base ranurada (23) coincide con la sección del herraje (24), por donde deslizaremos el utillaje, hasta alinear el troquel del herraje (35) con el coliso pasante (36).

En la figura 3 vemos, montado sobre el herraje (31), un utillaje (32), se aprecia que el coliso pasante (33), coincide con el troquel del herraje (34).

En la figura 4 podemos ver un despiece del montaje final, donde aparece el báculo de la farola (41), los herrajes (42), los utillajes (43), los tornillos de fijación

(44) y las tuercas del herraje (45), la barra horizontal (46) y las tuercas para la unión de los elementos (47), también apreciamos los colisos de la barra horizontal (48).

La figura 5 corresponde a una sección de todo el conjunto montado. Podemos ver la sección del báculo donde se instala (51), los herrajes de colocación (52), los utillajes (53) y especialmente el coliso pa-

sante (54), la barra horizontal (55) con sus correspondientes colisos (56), así como el detalle de los espárragos (57) y las tuercas que lo completan (58).

La figura 6 muestra un ejemplo de colocación de venecianas. Podemos ver el báculo (61) los herrajes de colocación (62), los utillajes (63), la barra horizontal (64), las tuercas de fijación (65) y la veneciana propiamente dicha (66).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Utillaje para la colocación de venecianas, **caracterizado** por insertarse en el herraje estándar para banderolas.

2. Utillaje para la colocación de venecianas según reivindicación primera, **caracterizado** por permitir dos puntos de fijación para la barra horizontal.

3. Utillaje para la colocación de venecianas según reivindicación primera, **caracterizado** por permitir un ajuste de separación relativa mediante un coliso pasante.

4. Utillaje para la colocación de venecianas según reivindicaciones anteriores **caracterizado** por com-

pensar la cuña del herraje de colocación mediante un tetón de longitud adecuada.

5. Utillaje para la colocación de venecianas según reivindicaciones anteriores **caracterizado** por fijar una barra horizontal a un herraje estándar mediante dos o más espárragos roscados.

6. Utillaje para la colocación de venecianas según reivindicaciones anteriores **caracterizado** por fijarse al herraje por presión de la tornillería.

7. Utillaje para la colocación de venecianas según reivindicaciones anteriores **caracterizado** por adaptar su ancho de trabajo mediante unos colisos pasantes practicados en la barra horizontal.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Fig. 1

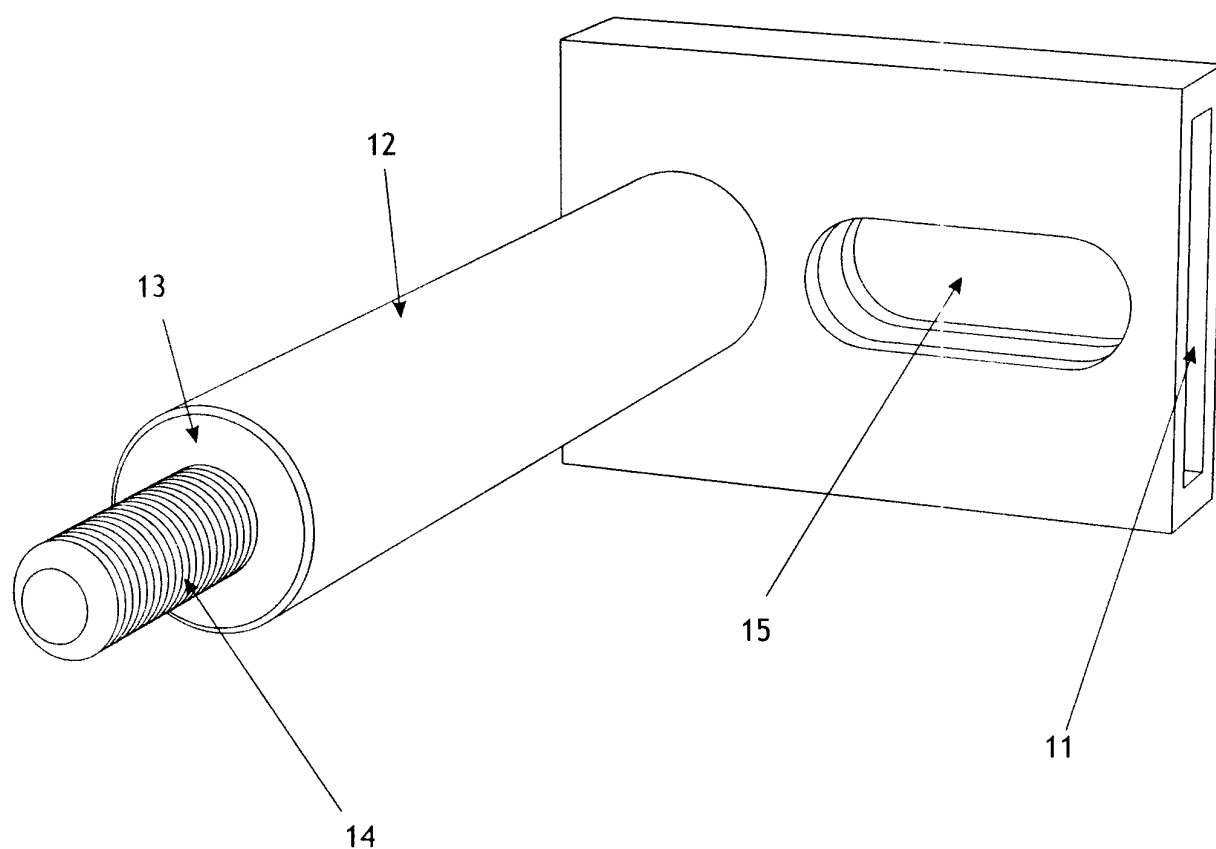


Fig. 2

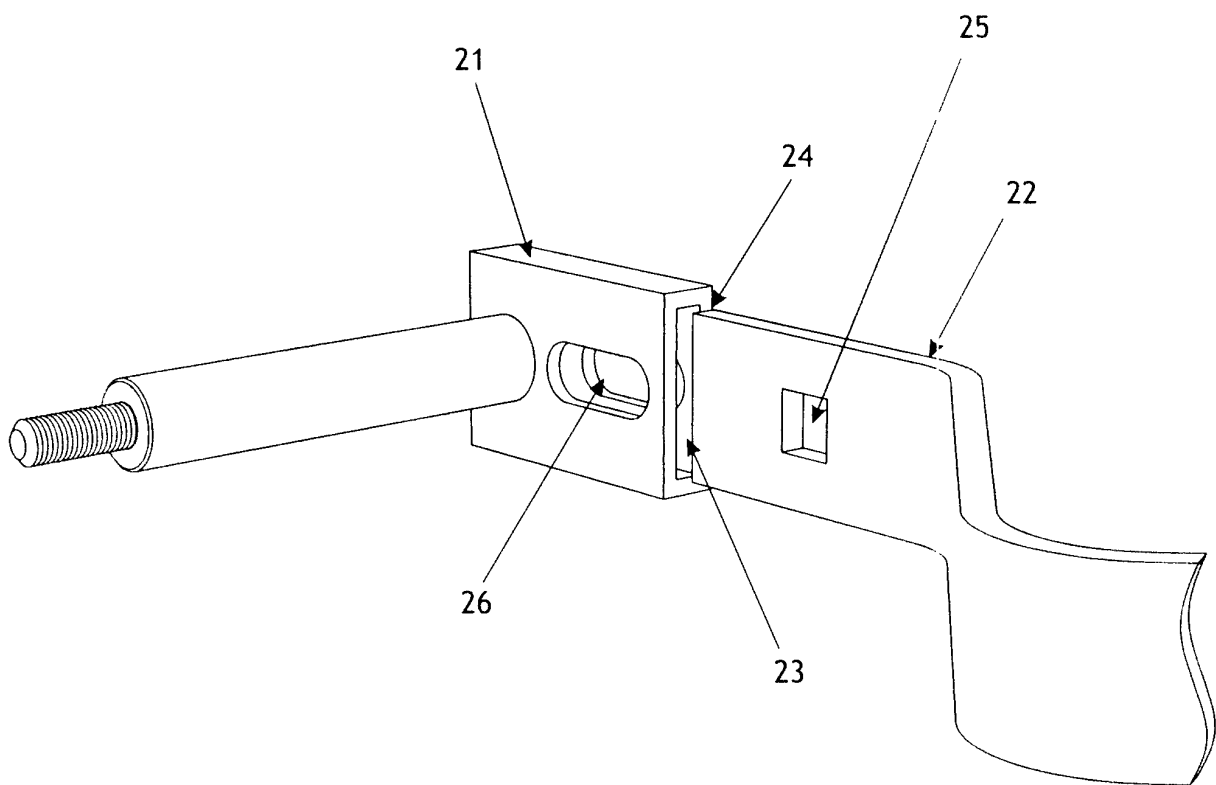


Fig. 3

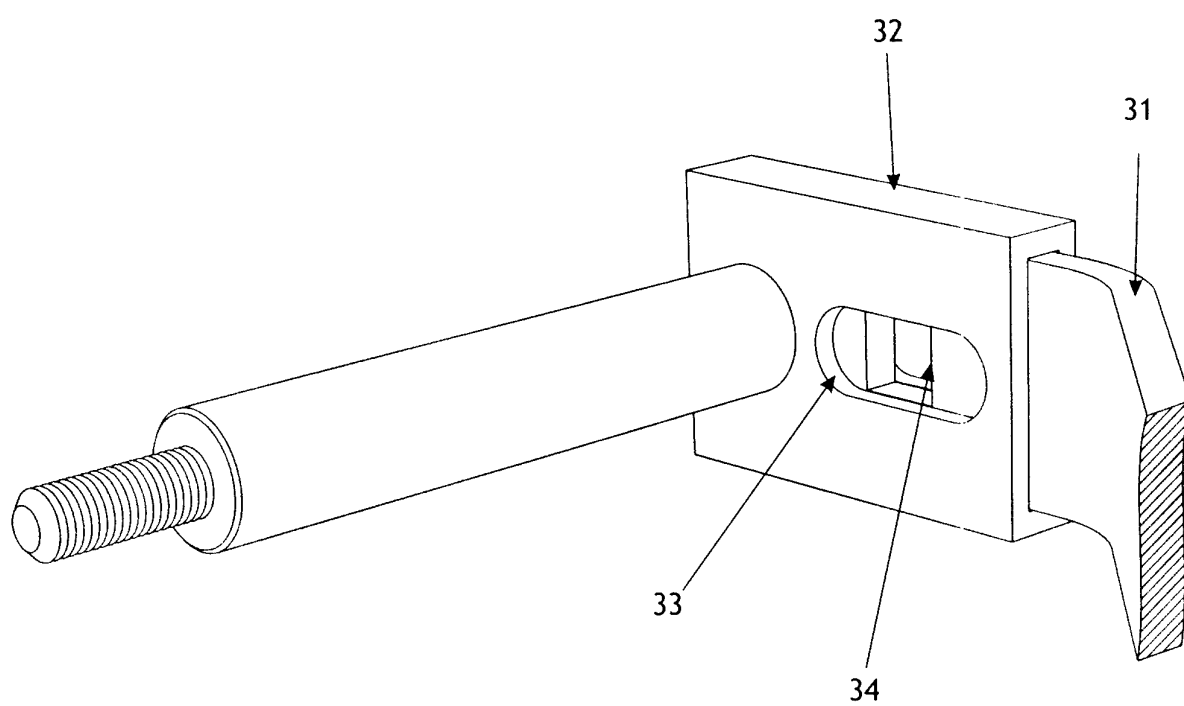


Fig. 4

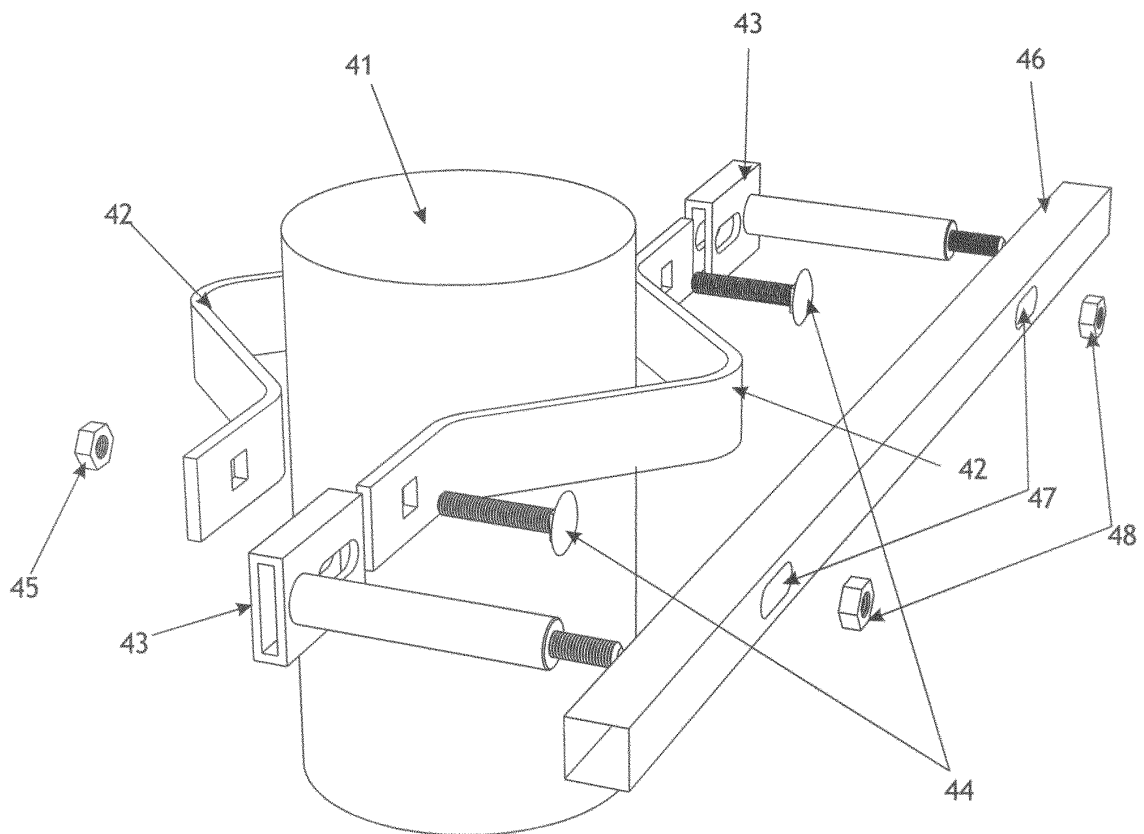


Fig. 5

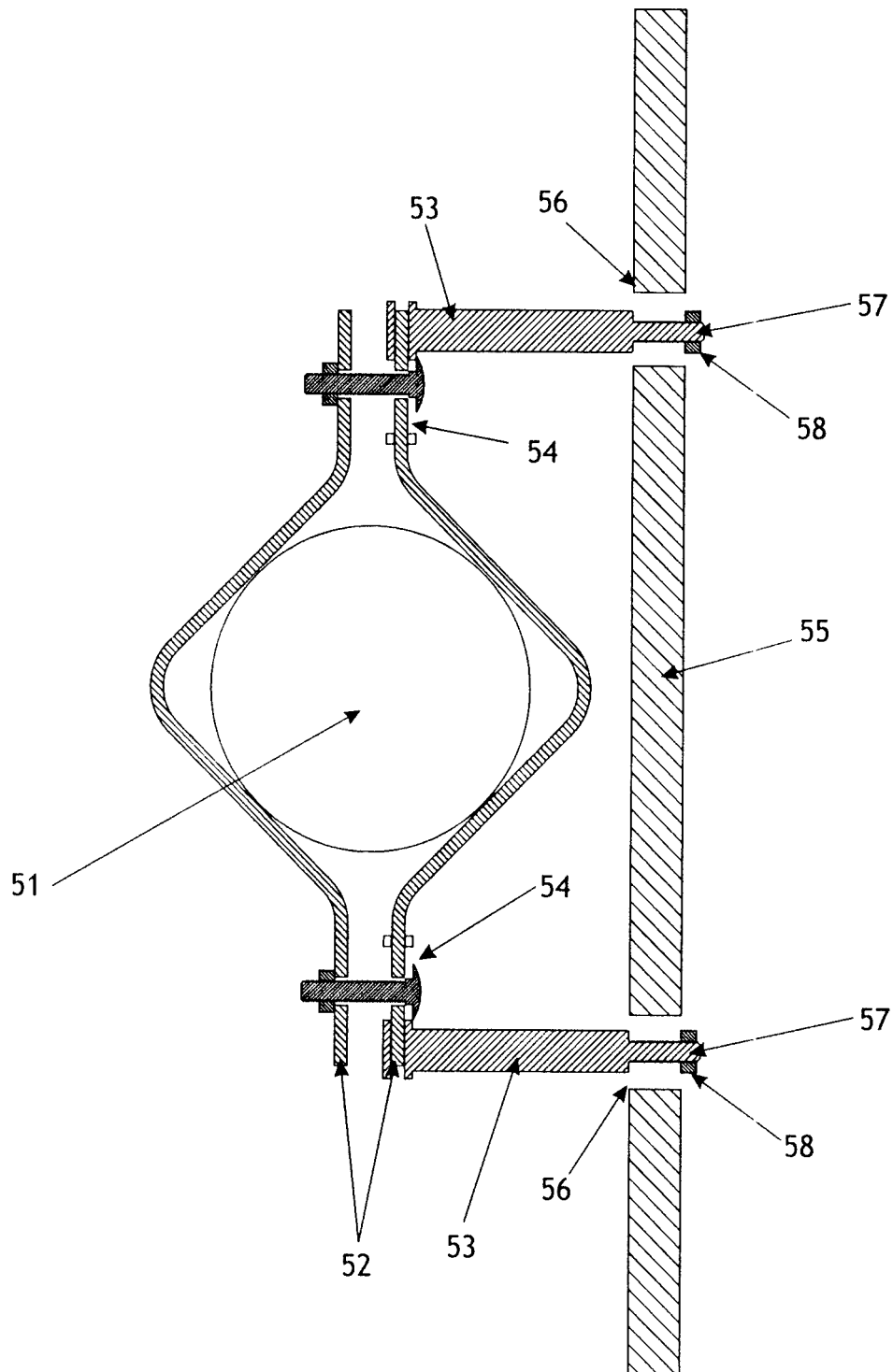


Fig. 6

