



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO <b>269431</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>28 DIC. 1982</b>	

MODELO DE UTILIDAD

**16 JUN. 1983**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F16B35/04</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  <b>"DISPOSITIVO SUJETADOR"</b>
---

71 SOLICITANTE (ES) <b>D. Luis AGUSTI Sant, D. Ramón BIGAS Balcells, D. José María SANT Pont y D. Cristian DIEZ Sánchez</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) - Industria, 5</b>
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE  <b>D. Alfonso Durán Olivella</b>
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a acoplar un soporte a un cuerpo sustentador del mismo, siendo éste el caso, por ejemplo, de sujetar el cuerpo de soporte de una lámpara a una mesa,

5. aunque se comprende que la aplicación del dispositivo es sumamente amplia.

Se conocen dispositivos para la fijación de soportes a cuerpos sustentadores, entre los que cabe citar las consabidas pinzas ajustables, los cuales presentan inconvenientes derivados de la inseguridad de la retención, que hace que al cabo de cierto tiempo la solidez se reduzca y disminuya el grado de seguridad de la unión realizada.

10.

El dispositivo sujetador objeto de este Modelo de Utilidad elimina los mencionados inconvenientes y permite

15.

el acoplamiento del soporte a una mesa o parte equivalente, cuyo espesor puede estar comprendido entre amplios límites, obteniéndose en todos los casos un elevado grado de seguridad. Al mismo tiempo, el dispositivo que se describirá

20.

permite que el soporte se oriente en cualquier dirección que interese, fijándose una vez determinada la misma, con lo cual resultan estimables características prácticas para el empleo del aparato sustentado.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sujetador, según los principios de las reivindicaciones.

25.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal del dispositivo por un plano meridiano indicado I-I en la figura 2, la cual es una vista exterior y lateral del dispositivo.

5. La figura 3 es una sección transversal por un plano horizontal indicado III-III, de la figura 1.

La figura 4 es un detalle ampliado que representa el sistema antigiratorio del dispositivo.

10. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1-, de configuración tubular, presenta en su cabeza la corona roscada -2-, a la que se acopla el anillo 3-, de sección en forma de L, provista exteriormente de por lo menos un par de salientes -4-, que facilitarán su manejo en orden a su apriete. Este se facilita con la junta elástica anular -21-. La esfera -5- corresponde al extremo del miembro tubular -6- y se halla alojado en el interior de la semiesfera hueca -7-, definiendo un sistema de rótula, provisto de la abertura lateral -8- que permitirá al miembro -6- adoptar cualquier orientación deseada.

20. En su parte media inferior, el cuerpo -1- se prolonga en la aleta -9-, que constituirá una de las partes aplicadas inmediatamente contra una mesa o cuerpo equivalente de sustentación, reforzándose dicha aleta mediante una cartela triangular -10-.

25. El cuerpo -1- aloja el componente -11-, ventajosamente cilíndrico, formante en su extremo de la aleta -12-, equivalente a la -9- y paralela a ella, constituyendo el segundo elemento aplicado contra la mesa o cuerpo sustenta-

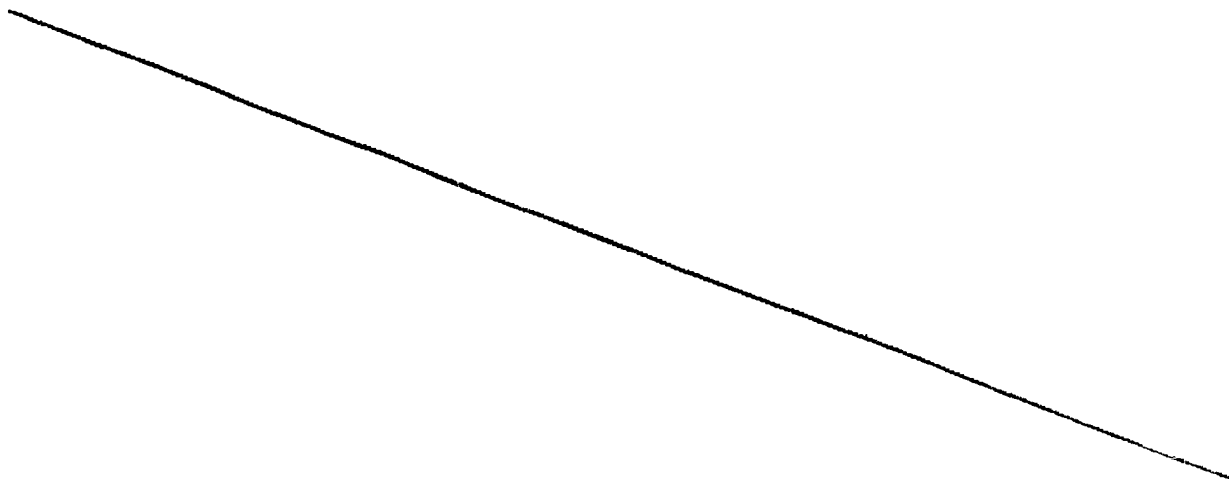
dor, reforzándose mediante la cartela inferior -13-.

El componente -14- presenta forma de media caña y se articula mediante un pasador -15- en el extremo del cuerpo -11-. Sus bordes laterales pueden quedar paralelos a los de la aleta -12-.

5. Una brida -16-, en forma de trapecio isósceles, se acopla por sus extremos -17- a la terminación del elemento -14-. Unas hendiduras -18- practicadas en la superficie exterior del cuerpo -1 en situación diametralmente opuesta a la aleta -9-, sirven selectivamente como alojamiento para el tramo central rectilíneo de la brida 16-, lo que permite ajustar la posición del componente -14- en situación apretada, de manera que se obtenga un efecto prensor respecto a la mesa o cuerpo equivalente.

10. Para evitar el giro del componente -11- respecto al cuerpo -1-, aquél lleva practicado un entrante -19- en el que queda introducido el extremo de un tornillo -20-, inserto en un orificio radial practicado en la parte inferior del cuerpo -1-, como enseñan las figuras 1 y 4.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo sujetador, especialmente para soportes orientables, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo tubular derivado, en su parte media-inferior, en una aleta aplanada de plano perpendicular, y alojando en su interior un componente cilíndrico susceptible de deslizamiento axial, provisto en su extremo de una aleta aplanada equivalente a la primera, así como de un componente en forma de media caña, articulado por su zona terminal en la que se articulan igualmente los extremos de una brida de configuración trapecial, cuyo tramo central se conjuga de una pluralidad de estrías formadas en la superficie exterior del cuerpo tubular, en orientación perpendicular al eje y sección oblicua ascendente, determinando un mecanismo de apriete fijador de la posición del componente interno respecto al cuerpo externo y, consiguientemente, la distancia entre las dos aletas paralelas, solidarias de aquéllos.
10. 2.- Dispositivo sujetador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el componente interno comprende un surco vertical en correspondencia con un tornillo inserto radialmente en el cuerpo externo, para evitar el giro axial indeseado del primero.
15. 3.- Dispositivo sujetador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la provisión, en la parte superior del cuerpo tubular de soporte, de una corona roscada exteriormente destinada a recibir un componente
- 20.
- 25.

anular de sección en forma de L, retenedor, con interposición de una junta anular, de un elemento semiesférico hueco perteneciente a un dispositivo de rótula.

5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "DISPOSITIVO SUJETADOR".

10. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona 28 DIC. 1982

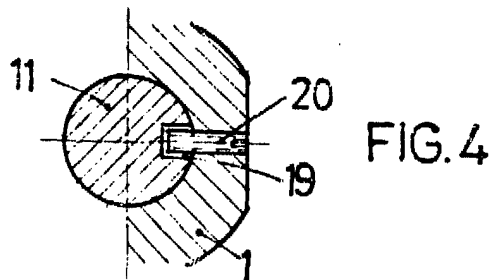
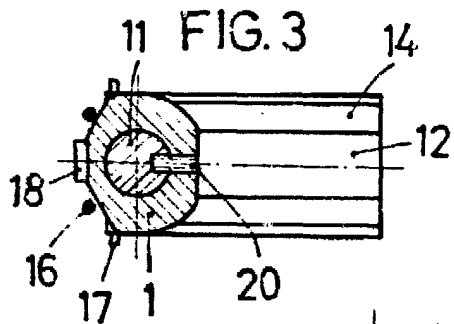
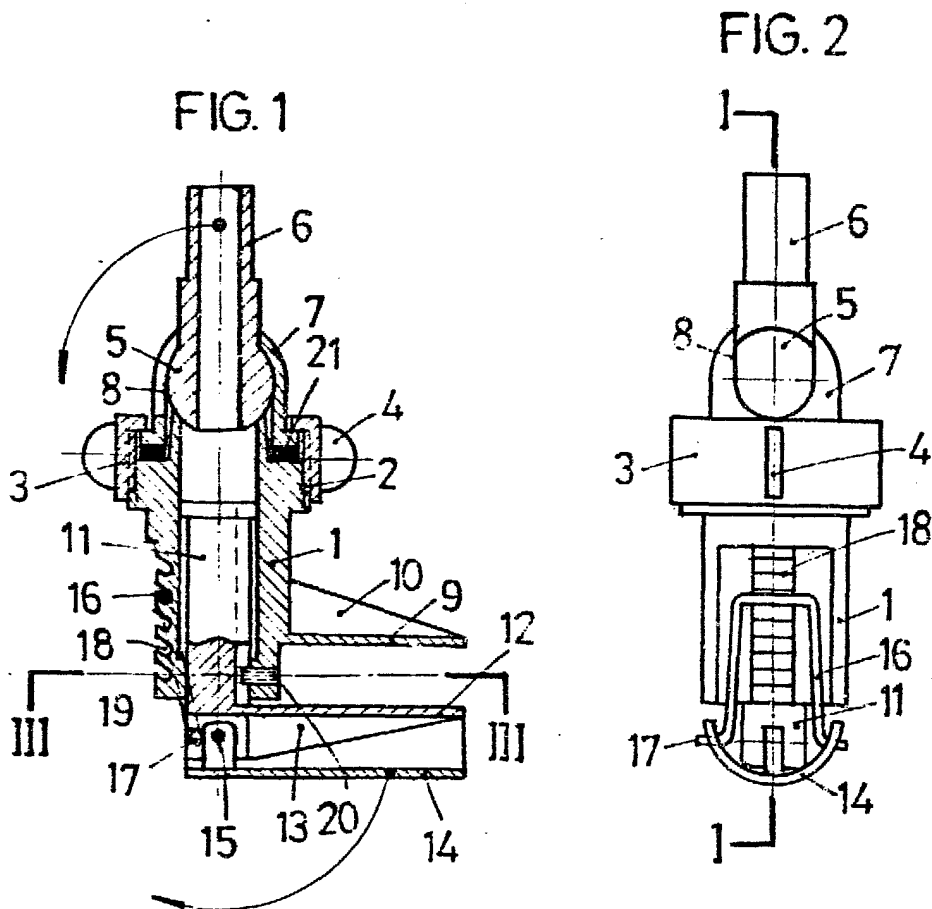
P.A. de D. Luis AGUSTI Sant, D. Ramón BIGAS Balcells, D. José María SANT Pont y D. Cristian DIEZ Sánchez.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

  
D. Luis A. Durán Moya

FE/em.





BARCELONA, 28 DIC. 1982  
P.A.  
ALFONSO LUJÁN  
p. p.

Fdo. Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE