



ESPAÑA

19	ES	11	224801	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29 NOV. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRORRIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL		
			F16 B		
64	TITULO DE LA INVENCIÓN				
	"SOPORTE PARA SUJECION MURAL DE ELEMENTOS DIVERSOS"				
71	SOLICITANTE (S)				
	Doña Angela Cook				
	DOMICILIO DEL SOLICITANTE				
	Calle Santiago Rossinyol, A-3 - Vallpineda-San Pedro de Ribas (Barcelona)				
72	INVENTOR (ES)				
	Doña Angela Cook				
73	TITULAR (ES)				
74	REPRESENTANTE				
	PASCUAL CIVANTO CANTO				

El Modelo de Utilidad objeto de esta memoria consiste en un soporte para sujeción mural de elementos diversos, comprendiendo su uso una amplia gama de posibilidades, al permitir incorporar al conjunto de sustentación un número muy variado de accesorios o útiles, caracterizándose esencialmente por tener unas condiciones constitutivas, de organización y configurativas especiales, que le otorgan unas cualidades óptimas para el fin al cual va destinado, en el doble sentido de su utilidad, principalmente en cuanto a una eficaz fortaleza de la sujeción a la pared, así como por la gran resistencia que ofrece el enlace entre soporte y accesorio en cada caso, y por sus cualidades decorativas que son realmente muy características.

Este soporte es especialmente aplicable a la sujeción de piezas transparentes, las cuales quedan muy perjudicadas en su funcionalidad estética, en los diferentes sistemas de sujeción conocidos hasta ahora, por apreciarse a su través los medios de anclaje y de sujeción.

Por otro lado, en muy diferentes campos de la industria de fabricación de elementos decorativos, es cada vez más frecuente el uso de piezas transparentes, realizadas por lo general en material plástico (metacrilato y otros), cuya constitución asemeja con gran fidelidad al cristal, utilizándose principalmente por su mas bajo coste unitario, mayor facilidad de tratamiento, menor peso, y superior resistencia a la rotura. Es importante, por lo tanto, tratar de

conseguir para estos elementos transparentes, sujeciones no visibles.

5 Justamente, es éste uno de los objetivos que cumple el soporte que se preconiza, en el cual, mediante una disposición particular y con la intervención esencial de dos piezas, - constitutivas del perfil de soporte, se consigue ocultar totalmente todas las partes de los medios de anclaje y fijación citados.

10 El conjunto soporte posibilita además, la sustitución del elemento o útil que incluye, por deterioro, accidente u otra causa, o bien para producir voluntariamente un cambio en las condiciones de la zona de su ubicación, de una forma muy sencilla, en un intervalo mínimo de tiempo y con el uso de medios muy elementales.

15 En esencia, el soporte que se preconiza, se caracteriza por constar de una pieza entera de base, formada por una primera parte de planta rectangular apaisada, que presenta simétricamente distribuidos dos orificios pasantes a los que interiormente se corresponde un ahuecamiento troncocónico, existiendo dos pestañas perpendiculares en sus laterales mayores, una de ellas con su borde rebatido, determinando una regata de sección rectangular y la segunda, de mayor grosor y altura, que se dispone en voladizo con su frontal exterior achaflanado, teniendo en su nacimiento, por la parte interna, una garganta ortogonal de idéntica sección a la de la citada regata, determinando en conjunto ambas acanalamuras un alojamiento para inserción en correde-

20

25

30

ra de una segunda pieza de sección transversal en L, cuyo perfil ortogonal menor queda ligeramente distanciado del borde del elemento.

5 Los tornillos de sujeción al muro se disponen a través de los orificios citados en la pieza base, de modo que las cabezas engrosadas de los mismos se alojan en los rehundidos troncocónicos, quedando coplanarios con la superficie rectangular y ocultos por el ala mayor de la pieza en L alojada en corredera entre las dos regatas opuestas de la base.

10

 La segunda pieza que se asocia al soporte tiene dispuestos en su parte ortogonal de planta rectangular menor, y en posiciones extremas simétricas, dos agujeros cilíndricos fileteados en rosca, en los que se insertan unas tuercas de configuración cilíndrica coronada por un perfil cónico pulido, teniendo en su base circular una entalla diametral, para apriete de dichos elementos.

15

20

 El accesorio que se acopla al soporte está constituido por un cuerpo paralelepípedo generalmente transparente, el cual tiene definido en uno de sus laterales un rebaje escalonado en el que existe una estría recta, de perfil triangular isósceles, con las aristas de enlace suavemente redondeadas.

25

 El bloque paralelepípedo citado se acopla al soporte, introduciendo el lateral que queda rebajado en el espacio paralelepípedo abierto, que determinan la pestaña superior en voladizo y el perfil ortogonal inferior de la segunda

30

pieza, quedando retenido por el esfuerzo de pinzado de las tuercas cilíndricas sobre una pieza auxiliar que las oculta y que queda insertada en la estría longitudinal practicada sobre el rebaje. Esta pieza auxiliar es laminar y alargada, presentando un doblado central triangular isósceles con dos orificios circulares separados una distancia equivalente a la de los agujeros del perfil inferior de soporte, determinando un eficaz esfuerzo de pinzado, y posibilitando sus orificios la introducción de parte de los extremos cónicos de las tuercas transversales de sujeción, por lo que el esfuerzo de estas piezas se ejerce sobre una superficie mayor (cónica) y, por tanto, es más efectivo.

En conjunto, pues, se consigue, con este soporte una gran fortaleza del enlace de sujeción, quedando todos los elementos de sujeción y anclaje invisibles y facilitándose en gran manera el recambio del accesorio que el soporte sustente.

Para una mejor comprensión del objeto que se describe, se complementa esta memoria con una hoja de planos, en la que en sus diferentes figuras se representan los elementos citados y su particular interrelación para constituir este soporte.

En la figura 13 se representa un alzado lateral sobre un cuerpo paralelepípedo -10-, apreciándose el rebaje escalonado -11-, en uno de sus laterales, y el perfil de la estría triangular isósceles -12-, practicada sobre la superficie rectangular rebajada.

La figura 2ª es una vista en planta sobre este mismo elemento, en la que pueden verse las condiciones de esta pieza, señalándose las partes anteriormente citadas. En este cuerpo paralelepípedo se realizarán las operaciones convenientes (taladro, achaflanado de sus aristas, inserción de otras piezas, etc.) que confieran al conjunto unas especiales condiciones tanto decorativas como de utilidad, no entrando en su descripción ni representación por no ser objeto de esta memoria.

La figura 3ª representa una vista frontal de la pieza base -13-, del soporte que se superpondrá al muro, viéndose los orificios pasantes -14-, con los rehundidos troncocónicos internos, y las pestañas -15-y -16-.

La figura 4ª es un alzado lateral en sección de esta pieza -13-, apreciándose los elementos descritos, el achaflanado de la pestaña -16- superior, de mayor grosor, y las dos regatas -17-y -18-, que constituyen el perfil de retención de la segunda pieza del soporte por describir.

La figura 5ª representa una vista frontal de la segunda pieza -19-, con el perfil ortogonal menor -20-, y los agujeros -21-, fileteados en rosca, constitución que se reproduce en la figura 6ª, lateralmente y en sección.

En las figuras siguientes 7ª y 8ª se representa en planta y en sección transversal respectivamente la pieza auxiliar laminar -22-, que tiene dos orificios -23-, y presenta el doblado de perfil triangular isósceles -24-.

5 La figura 9ª ilustra, en alzado lateral, y en planta, sobre su base, la configuración de las tuercas de sujeción -25-, cilíndricas con la parte -26- cónica, teniendo una entalla -27-, diametral para facilitar su manejo.

10 Finalmente, en la figura -10-, es una perspectiva de un soporte teniendo insertado un elemento o accesorio, apreciándose de una forma muy clara las características del conjunto, tanto en su parte de anclaje al muro, como de sujeción.

15 Descrito en modo suficiente este Modelo de Utilidad como para poder ser entendido y realizado por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la inscripción registral del presente documento, a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad que se resume en sus condiciones de novedad en las siguientes reivindicaciones que extra^utan, resumen y complementan a la memoria que an^utecede:

20

R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1a.- Soporte para sujeción mural de elementos diversos, caracterizado esencialmente por integrarse por una pieza enteriza de base, formada por una primera parte de planta rectangular apaisada, que presenta, simétricamente distribuidos, dos orificios pasantes a los que interiormente se corresponde un ahuecamiento troncocónico, existiendo dos pestañas perpendiculares en sus laterales mayores, una de ellas con su borde rebatido, determinando una regata de sección rectangular, y la segunda de mayor grosor y altura, que se dispone en voladizo con su frontal exterior achaflanado, teniendo en su nacimiento, por la parte interna, una garganta ortogonal de idéntica sección a la de la citada regata, determinando ambas acanaladuras un alojamiento para inserción en corredera de una segunda pieza de sección transversal en L, cuyo perfil ortogonal menor queda ligeramente distanciado del borde del elemento.

10

15

20

2a.- Soporte para sujeción mural de elementos diversos, según la anterior reivindicación y porque la segunda pieza asociada al soporte tiene en su perfil ortogonal menor y en posiciones simétricas extremas, dos agujeros fileteados en rosca, en los cuales ajustan unas tuercas de configuración cilíndrica coronada por un perfil cónico pulido teniendo en su base una entalla diametral.

25

30

3a.- Soporte para sujeción mural de ele-

mentos diversos, según las anteriores reivindicaciones y porque el elemento a sustentar está constituido por un cuerpo paralelepípedo transparente, que tiene definido en uno de sus laterales un rebaje escalonado triangular isósceles, con las aristas de enlace suavemente redondeadas.

5
10
15
20

4ª.- Soporte para sujeción mural de elementos diversos, según todas las anteriores reivindicaciones y porque el soporte incluye una pieza auxiliar laminar alargada, que presenta un doblado central de sección triangular isósceles, con dos orificios separados una distancia equivalente a la existente entre los centros de los correspondientes orificios del ala menor de la segunda pieza, quedando instalado el accesorio en el espacio paralelepípedo abierto que determinan la pestaña superior en voladizo y el perfil ortogonal menor de la pieza alojada en corredera, retenido por el esfuerzo de pinzado de las tuercas transversales que operan contra la lámina doblada que se superpone a la estría definida en el rebaje del cuerpo del accesorio.

25

5ª.- "SOPORTE PARA SUJECION MURAL DE ELEMENTOS DIVERSOS".

La presente memoria consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus -

caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, 29 NOV. 1976

PASQUAL CIVANTO



Arco del Muler

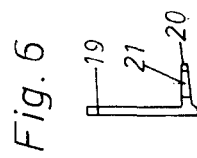
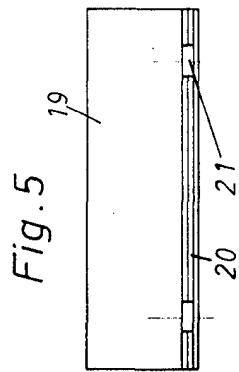
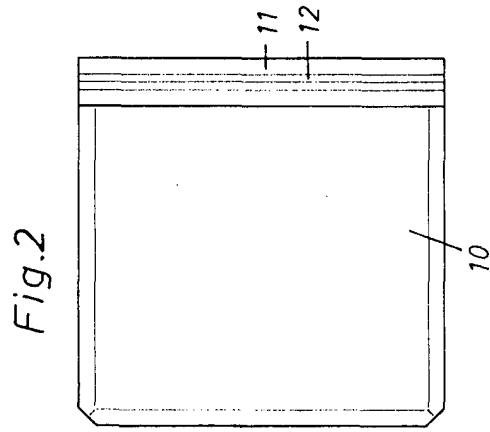
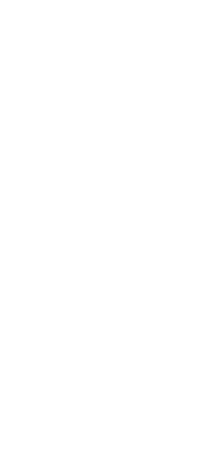
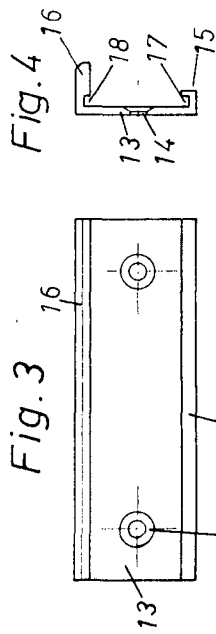
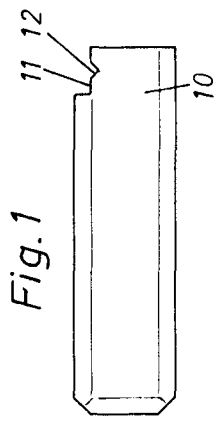


Fig. 10

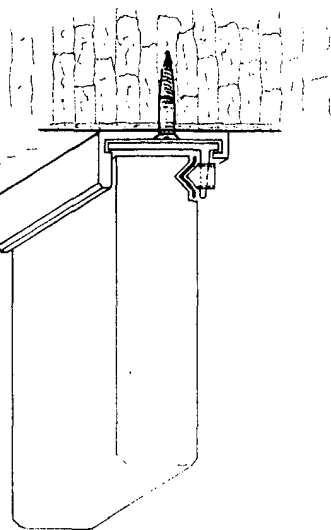
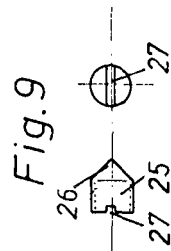


Fig. 7



Fig. 8



Madrid 29 NOV. 1976

PASCUAL CIVANTO
F.P.

Firma: Francisco Gullón