



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	21	237068	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION			
- 3 JUL. 1978					

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UNA SUJECION DE PIEZAS PESADAS SOBRE ESPEJO LAMINAR"

71 SOLICITANTE (S)
D <sup>a</sup> Angela Cook

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VALLPINEDA - San Pedro de Ribas - Barcelona - Santiago Rossinyol A-3

72 INVENTOR (ES)
D <sup>a</sup> Angela Cook

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
PASCUAL CIVANTO CANTO

Este modelo de utilidad consiste en una dis  
posición para sujeción de piezas pesadas direc  
tamente sobre láminas de espejo, con cuya uti  
lización se posibilita la fijación a superfi  
5 cies especulares de elementos de sensible peso  
y funciones muy diversas tales como placas de  
cristal de gran grosor o piezas artesanales de  
cristal de murano, marcos de metal, soportes  
para repisas, focos luminosos, etc., siendo  
10 las características de dicha fijación tales  
que se evitan totalmente las tensiones de car  
ga y/o sobreesfuerzo excesivo sobre el cuerpo  
del espejo que podrían dar lugar a roturas o  
deterioros importantes en aquél. Los elementos  
15 que forman los medios de sujeción tienen una  
gran simplicidad estructural y son fácilmente  
desmontables permitiendo separar del cuerpo del  
espejo las piezas citadas facilitando el trans  
porte del conjunto o las tareas de limpieza y/o  
20 reposición de alguna de dichas piezas superpues  
tas al espejo o de sus soportes.

La sujeción que se preconiza se aplica a es  
pejos de cualquier configuración que van unidos  
firmemente por un adhesivo apropiado a una base

de soporte, por lo general de madera, presentando el cuerpo de dicho espejo una serie de agujeros de sección circular uniforme y de gran paso que se corresponden concentricamente en la placa de base con otros orificios de menor diámetro, alojándose en dichos rehundidos acanalados unos elementos preferentemente metálicos que soportarán las piezas a fijar. Estos elementos tienen una configuración según tres superficies cilíndricas achatadas enlazadas coaxialmente por sendos escalones transversales, con radio decreciente desde la base a la parte mas extrema, quedando la sección de menor diámetro situada en el ahuecamiento definido por los agujeros del cuerpo de madera, apoyándose el primer escalón sobre su superficie quedando las generatrices de enlace de la sección cilíndrica central de esta pieza de soporte equidistanciadas de la pared del agujero correspondiente del espejo, situándose entre ambas unas juntas de material flexible. El segundo escalón del elemento de soporte citado se dispone ligeramente por encima y paralelamente a la superficie del espejo, apoyándose sobre

la base mayor del elemento la pieza a fijar correspondiente, de manera que dichas piezas no tienen ningún punto de contacto con la su perficie del espejo recibiendo el esfuerzo de carga la base de madera a través del primer escalón horizontal del elemento de soporte citado.

Las piezas de mayor peso que van superpuestas al espejo presentan distribuidos en correspondencia con el número de elementos de fijación a emplear, una serie de agujeros practicados en su cuerpo a cuyo través pasarán unos vástagos engrosados por uno de sus extremos - rematados en un perfil fileteado en rosca, que se alojarán en un orificio perfilado también en rosca dispuesto central y axialmente en el elemento de fijación correspondiente, disponiéndose una junta de material flexible entre el cuerpo de dichos vástagos y la pared lateral de la pieza a fijar.

La base circular menor del elemento de fijación presenta, a su vez, un orificio fileteado en rosca, en el que va dispuesto un tornillo o elemento similar de cabeza ensanchada, determi-

nando este elemento una solidarización de dicho conjunto a la base de madera.

5 Para una mejor comprensión de las características de la sujeción que se preconiza se acompaña a esta memoria una hoja de planos en la que se ha representado lo siguiente:

10 En la figura 1ª se ha grafiado una sección vertical del espejo axialmente a uno de los elementos auxiliares de fijación citados, apreciándose la base de madera -10-, la superficie espe-  
15 cular -11-, que se une a la anterior por un adhesivo -12-, y la pieza cilíndrica -13-, que soporta las piezas -14-, que son de gran peso. En esta misma figura se puede ver la constitu-  
20 ción de la pieza -13-, que presenta un doble escalonado horizontal, descansando las piezas pesadas -14-, sobre su base mayor en tanto el segundo escalón inmediato a la base menor forma un plano de apoyo de todo el conjunto sobre la base -10-, viendo las juntas flexibles -15-, y -16-, que se disponen entre la pieza -13-, y el cuerpo del espejo y entre el vástago -17-, que sujeta las piezas -14-, y estos elementos, cuyo vástago -17-, va unido por roscado a la

pieza -13-, que en su otro extremo presenta un segundo acanalado en rosca en el que va alojado un tornillo -18-, que fija todo el conjunto a la base -10-.

5            En la figura 2ª y en una vista en planta se representa un espejo -11-, dotado de unas piezas de cristal artesanal de gran grosor -14-, superpuestas directamente sobre su superficie, apreciando la cabeza engrosada de los vástagos -17-, que afianzan a dichas piezas contra la base mayor de las piezas -13-.

10

            Descrito en modo suficiente este modelo de utilidad como para poder ser entendido y llevado a la práctica 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:

15

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

5 1a.- Una sujeción de piezas pesadas sobre espejo laminar, caracterizada porque el cuerpo del espejo tiene una serie de agujeros de paso circular uniforme y va vinculado por pegado a una base plana rígida de madera, que presenta también unos orificios de sección circular de menor diámetro, que se corresponden coaxialmente con los agujeros del espejo, al  
10 quedar unidos ambos elementos.

15 2a.- Una sujeción de piezas pesadas sobre espejo laminar, según la anterior reivindicación y porque en los orificios de paso citados se alojan unos elementos metálicos de soporte, de configuración formada por tres superficies cilíndricas enlazadas coaxialmente, achatadas, con radio decreciente desde la base a la terminal, determinando dos escalones, quedando la sección de menor diámetro en el  
20 interior del cuerpo de madera, apoyándose el escalón de enlace sobre su superficie, disponiéndose las paredes laterales de la segunda superficie del elemento equidistanciadas de

la pared cilíndrica del agujero del espejo, -  
con interposición en dicha parte de unas juntas  
de material flexible, quedando el segundo esca  
lón horizontal, ligeramente por encima del plano  
5 especular, apoyándose sobre la base mayor del  
elemento de soporte la pieza de material pesado  
que no tiene contacto así con la superficie del  
espejo, presentando esta pieza unos taladros dis  
tribuidos en correspondencia con la posición y  
10 número de elementos metálicos incorporados en  
la superficie del espejo.

3ª.- Una sujeción de piezas pesadas sobre  
espejo laminar, según todas las anteriores rei  
vindicações y porque los elementos de sopor  
15 te tienen en sus dos bases un acanalado central  
fileteado en rosca y quedan unidos a la placa  
plana de madera, por un tornillo de cabeza engro  
sada y radio superior al del orificio de paso,  
que va roscado en el acanalado citado, disponién  
20 dose asimismo a través del orificio de la pieza  
pesada un vástago con rosca en uno de sus extre  
mos que en el opuesto presenta un ensanchamiento  
según un hiperboloide de una hoja coronado por  
un casquete esférico, cuyas paredes fijan por

apriete dicho cuerpo pesado al elemento metálico, con interposición de unas juntas de material flexible coaxiales al vástago en la zona de paso.

5

4a.- UNA SUJECION DE PIEZAS PESADAS SOBRE ESPEJO LAMINAR.

10

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, - 3 JUL. 1978

PASCUAL CIVANTO  
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Gironés

FIG.1

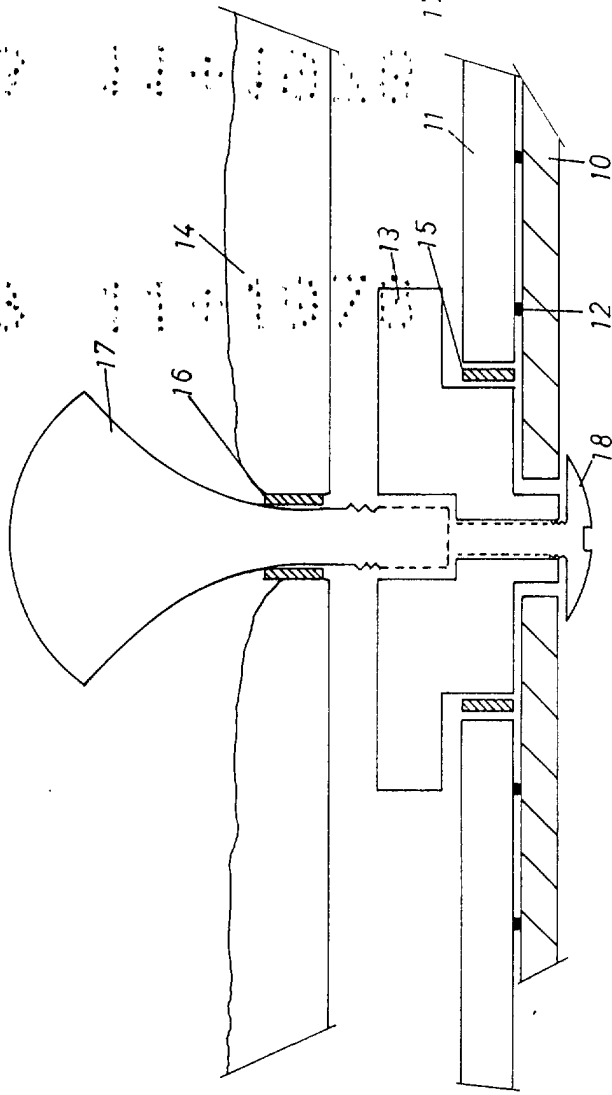
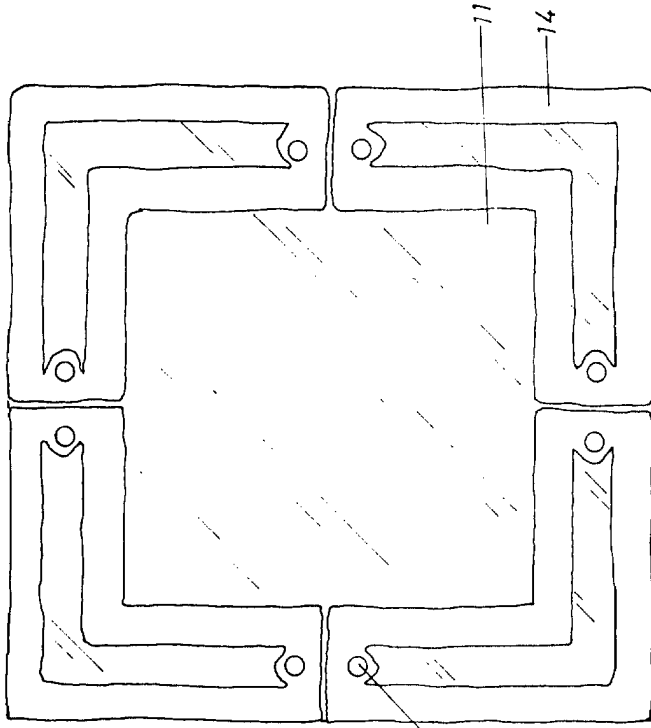


FIG.2



Madrid - 3 JUL. 1978

PASCUAL CHANIC  
P. P.

Firmado: Miguel A. Serrano Gárcés