



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	251449		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			17 JUN, 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16B5102

54	TITULO DE LA INVENCION
	"DISPOSITIVO MECANICO DE FIJACION A PANELES".

71	SOLICITANTE (S)
	D. FELIX FERNANDEZ RUIZ.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Santuchu, 13- 3ª - BILBAO -

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

JJ/dg/ 7.839-bis.-

1 Sea cual fuere la razón por la cual se
utilice nuestro dispositivo, se ofrece la particularidad de ser
desmontable sin dañar el panel, solamente quedarán en él los ori-
ficios propios de la unión que deberán ser realizados con bordes
5 limpios si se trata de paneles de material frágil en evitación de
rasgaduras.

 Consta esencialmente de tres componentes,
una de ellas se sujeta al basamento o panel; esta componente de
nuestro dispositivo hace el papel del elemento elástico de un cor-
10 chete, porque en un apéndice de ella se introduce el orificio efec-
tuado en el panel, pero lo hace provocando en ella una defor-
mación elástica que al recobrar su primitiva forma evitará que se
salga.

 La posibilidad de nuestro dispositivo por
15 la cual pueden fijarse en paneles distintos espesores, se consi-
gue porque un elemento anular impulsado por una acción elástica
precipita al panel base sobre el canto del apéndice mencionado
anteriormente.

 Por último, la tercera componente evita
20 que una deformación inversa a la del montaje permita que pueda
desprenderse el ojal realizado en el panel del apéndice que lo so-
porta.

 Para comprender mejor la naturaleza del
25 invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemáti-
ca de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y suscep-

1 tible por ello de las modificaciones accesorias que no alterer
las características esenciales.

5 La figura 1, representa una realización
esquemática de nuestro dispositivo, habiéndose destacado sus com-
ponentes con las siguientes marcas:

- 1.- Componente a fijar.
- 2.- Pieza soporte.
- 3.- Tapa embellecedora.
- 4.- Panel de espesor variable.
- 5.- Base tensora de apoyo.
- 6.- Elásticos.
- 7.- Protuberancia circunferencial de (2).
- 8.- Bisel de (2).
- 9.- Garganta circunferencial de (3)°.
- 10.- Ramas del cuello de (2).

15 La pieza soporte (2) se fija a la base
del componente a fijar (1), por algún sistema en consonancia con
el material que compone a (1).

20 Esta pieza soporte (2) presenta centrado
un resalte cilíndrico hueco, con rasgaduras para formar las ramas
(10) en el sentido de sus generatrices. Su canto externo está re-
matado con un bisel (8) cuyo diámetro exterior es superior al del
orificio a practicar en el panel (4) donde se fija. Hacia la mi-
25 tad de su longitud presenta interiormente una protuberancia cir-
cunferencial (7).

1 resalte (2), se consigue por la simple acción de garganta (9) de ésta y la protuberancia (7) de aquélla.

5 La disposición de los elementos de nuestro dispositivo de fijación a paneles, facilita el montaje porque tras haber fijado en las componentes a fijar sus respectivas piezas soportes (2) y haber realizado los correspondientes orificios en los paneles, el montaje se realiza por simple presionado, quedando cada componente fijado en el panel realizándose el ensamble definitivo tras la inclusión de las oportunas tapas.

10 La cámara que queda entre el panel (4) y la base (1), puede ser rellena de materiales distintos si se requiere dotar al empanelado de características específicas térmicas, acústicas, etc.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

25 NOTA

1 El Modelo de Utilidad que se solicita por
veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación so
bre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO MECANI
CO DE FIJACION A PANELES", en todo de acuerdo con las siguientes

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

10 1.- Dispositivo mecánico de fijación a pa
neles, de espesor variable, caracterizado porque en el panel se
acopla una pieza soporte del componente a fijar, la cual ofrece
un saliente cilíndrico hueco, que se aloja en un ojal circular
practicado en el panel, porque este saliente se remata con un bi
sel que aumenta gradualmente su diámetro hasta acabar en un plano
recto perpendicular al eje y que en sus caras laterales se practi
can rasgaduras que permitirán por presión, la inclusión en el
15 ojal pero que el bisel impedirá su salida.

20 2.- Dispositivo mecánico de fijación a pa
neles, de espesor variable, en todo de acuerdo con la anterior
reivindicación, caracterizado porque el dispositivo permite su fi
jación a paneles de distintos espesores, ya que en el saliente
cilíndrico se acopla exteriormente una base tensora de apoyo que
es impulsada contra el canto recto del bisel por la acción de
unos elementos elásticos alojados entre la base tensora y el so
porte, de forma que el panel sea cual fuere su espesor, queda apr
sionado por su cara externa contra la cara recta del bisel y por
su cara interna contra la base tensora.

25 3.- Dispositivo mecánico de fijación a pa

1 neles, en todo de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, ca
racterizado porque una tapa embellecedora se monta con la boca ex
terna del saliente cilíndrico hueco, alojándose en su interior,
5 adoptando una posición única porque tiene una garganta circunfe-
rencial que asienta en una protuberancia semejante a ella, situa-
da en la cara interna del hueco del saliente cilíndrico, para ri-
gidizarla y evitar la deformación simultánea de las ramas que con-
forman las rasgaduras longitudinales del saliente.

10 4.- "DISPOSITIVO MECANICO DE FIJACION A
PANELES".

Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanó-
grafiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes
dibujos.

15 Madrid, 17 JUN 1980

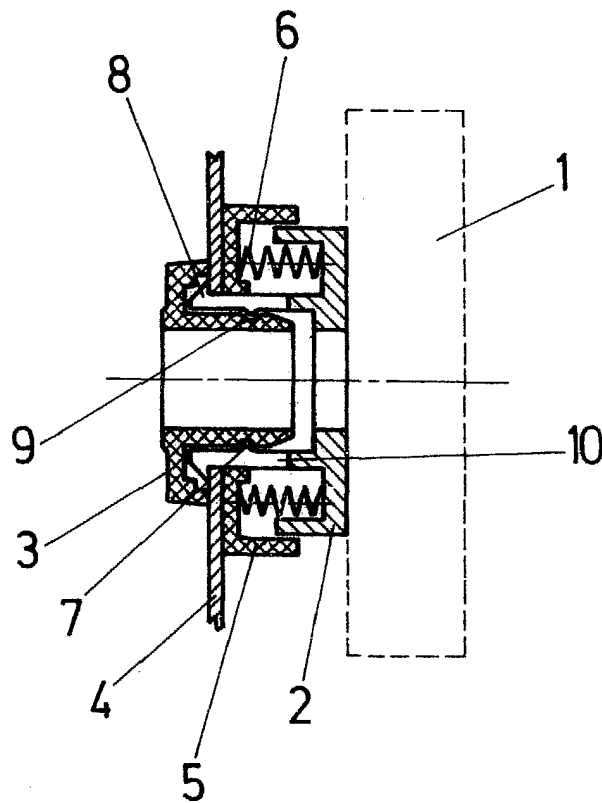
El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-LOAISA PINZON
P. P.

20

25

Fig. 1



Escala variable

Madrid 17 JUN. 1980

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAISA PINZON
P. P.