



124141



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud
de

MODELO DE UTILIDAD

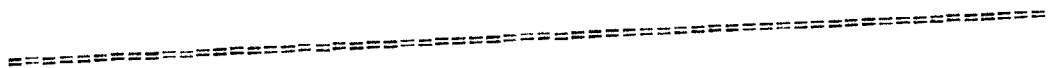
formulada el 31 de Agosto de 1.966, con el nº 124141

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de GARCY ESPAÑOLA, S. A., entidad española, estable-
cida en Pascual Reinat, 12, Madrid, por:
"MENSULA EXTENSIBLE".



5

La ménsula objeto de esta Memoria presenta la caracte-
rística fundamental de ser extensible. Se concibe para el so-
porte, montaje o sujeción de elementos tales como cornisas,
cielo-rasos o falsos techos, etc., y presenta sobre lo cono-
cido en la materia ventajas de solidez, seguridad, y, simul-
táneamente, de sencillez y economía.

10

Para alcanzar su condición de extensible, esta ménsula
consta de dos partes principales, mutuamente desplazables en
dirección longitudinal y fijables entre sí por medios ade-
cuados, lo que dá lugar a un brazo de ménsula de longitud
variable, incorporando una de tales partes por uno de sus ex-



tremos una pieza que constituye el medio de enganche para fijación de la ménsula.

Otra característica a destacar reside en la existencia de un saliente, deslizable a modo de pestillo, bajo una zona dotada de dientes de enganche de la parte por la que se sujeta la ménsula, cuyo pestillo, con su borde superior achaflanado en la zona del extremo, proporciona una rampa que fuerza a los dientes de enganche a un alojamiento a fondo, impidiendo, una vez logrado éste, que la parte de enganche pueda desprenderse, siendo necesario para el desenganche retraer el citado pestillo por deslizamiento longitudinal del mismo.

Seguidamente se hace una detallada descripción de un ejemplo de diseño de ménsula extensible de las características indicadas, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra la ménsula en alzado, reducida a su longitud mínima.

La figura 2 ilustra la sección según II-II de la figura 1.

La figura 3 ilustra la sección según III-III de la figura 1.

La figura 4 es una vista de la misma sección de la figura 3, abatida respecto a ésta.

La figura 5 es la sección según V-V de la figura 1.

De acuerdo con todo ello la ménsula extensible representada consta de dos partes principales, telescópicamente deslizables, la exterior de las cuales está constituida por los dos perfiles en U 1, de largos puentes y ramas cortas (y, eventualmente desiguales, como se aprecia en la figura 2), enfrentados paralelamente por sus puentes, a cierta distancia mutua, formando en conjunto un perfil en I, con un alojamiento

124141

27



a lo largo del alma para la parte interior 3, que puede deslizarse respecto a la 1, para prolongar más o menos la longitud del brazo de la ménsula.

5 Las a-las superiores e inferiores de la citada 1 pueden ser diferentes (como se ilustra en la figura 2), siendo en general más cortas las alas superiores como resulta lógico para las condiciones de trabajo del citado perfil. Por un extremo de 1 asoma y sobresale el extremo 4 de la parte 3; por el otro extremo de 1 está fijada (también entre las dos partes 1) una placa 2 dotada de los dientes 10 que constituyen los medios de enganche, y que presentan los entrantes curvados que pueden apreciarse en la figura 1, estando los dientes de enganche dirigidos hacia abajo, y estando dispuesta bajo ellos la pieza 11, constituida por una pletina montada a modo de pestillo deslizable, y completándose el conjunto de sujeción con el talón inferior 14.

10 Las partes 1 y 3 presentan unas ventanas o unos taladros rasgados en dirección longitudinal, alineados (7 y 8 respectivamente) dispuestos de tal manera que se producen sucesivas coincidencias para distintos grados de extensión del brazo por deslizamiento de la parte interior con relación a la exterior; unos medios de sujeción, inmovilización, e incluso guía, están previstos en algunos de tales taladros o de tales ventanas, como por ejemplo los tornillos 9 dotados de las correspondientes arandelas y tuercas, el apriete de los cuales asegura la inmovilización relativa de las repetidas piezas deslizantes.

25 El extremo 4 de la parte 3 está reforzado mediante un ala en L, cuyas ramas 5 y 6 están respectivamente soldadas al borde extremo o de testa y a la parte permanentemente descu-



bierta del borde inferior. Estas alas presentan agujeros, que pueden ser rasgados, de la misma manera que a las alas inferiores del perfil 1.

5 El apéndice 11 presenta en el extremo libre de su borde superior una superficie 13 achaflanada que constituye una rampa para forzar la introducción de las gargantas curvas de los dientes 10 contra los alojamientos previstos para estos últimos en la pieza a la que ha de engancharse la ménsula. La pieza 11 puede ser hecha deslizar sometiéndola a un 10 esfuerzo sensiblemente paralelo a su dirección de desplazamiento, pero el esfuerzo de reacción oblicuo aplicado en 13 tiene una componente insuficiente en la citada dirección, con lo cual el pestillo 11, al actuar como rampa de acuíñamiento para los enganches 10, permanece inmóvil yendo a su vez a introducirse en el alojamiento contra cuyo borde superior ha 15 realizado la acción de rampa, impidiendo, al quedar así alojado, el desenganche de los dientes 10, para cuyo desenganche es precisa la retracción de 11. Esta retracción puede efectuarse tirando de la cola posterior 12, doblada en ángulo para 20 salir al exterior a través de la ventana 15, de dimensiones apropiadas para permitir los movimientos de 11-12. El talón inferior 14 de 2 facilita la operación de enganche realizando un efecto de gafa contra su oportuno alojamiento.

25

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España por VEINTE años, son los siguientes:

30

1º.-Ménsula extensible, caracterizada por constar de dos partes longitudinales deslizables entre sí, una de las



5 cuales incorpora en un extremo unos medios de enganche y de retención en posición enganchada, mientras que por el otro extremo de la misma sobresale la otra parte, existiendo medios para sujetar mutuamente ambas partes en la posición de extensión relativa deseada.

10 2.- Ménsula extensible, según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios de enganche y retención están constituidos por un conjunto de dientes en forma de gancho, dirigidos hacia abajo, con sus partes entrantes ligeramente curvadas, y por una pieza saliente que puede ser retraída manualmente por deslizamiento a modo de pestillo, situada más abajo que los dientes, y que presenta en su borde superior una parte achaflanada para producir un efecto de rampa en su alojamiento para forzar el enganche de los dientes en los suyos.

15 3.-Ménsula extensible, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la pieza portadora de los medios de enganche está fija en su extremo a una parte constituida por dos perfiles en U de puente muy largo, enfrentados por sus puentes, en posición paralela, con las ramas dirigidas hacia afuera, estando introducida en el espacio entre los puentes la parte de ménsula deslizante con relación a la citada en primer lugar.

25 4.- Ménsula extensible, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque, en conjunto, la parte solidaria de los medios de enganche presenta perfil en I, con alojamiento a lo largo del alma para la parte deslizante, existiendo en ambas partes agujeros rasgados que coinciden en diferentes posiciones relativas para recibir medios de inmovilización estando reforzado mediante alas el extremo permanentemente saliente de la parte no solidaria de los medios de enganche.

30 5.-Ménsula extensible.

124141 270



Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

5

Madrid, 27 OCT 1960

P. A.

Alberto de Elzaburu
For Pader



126141

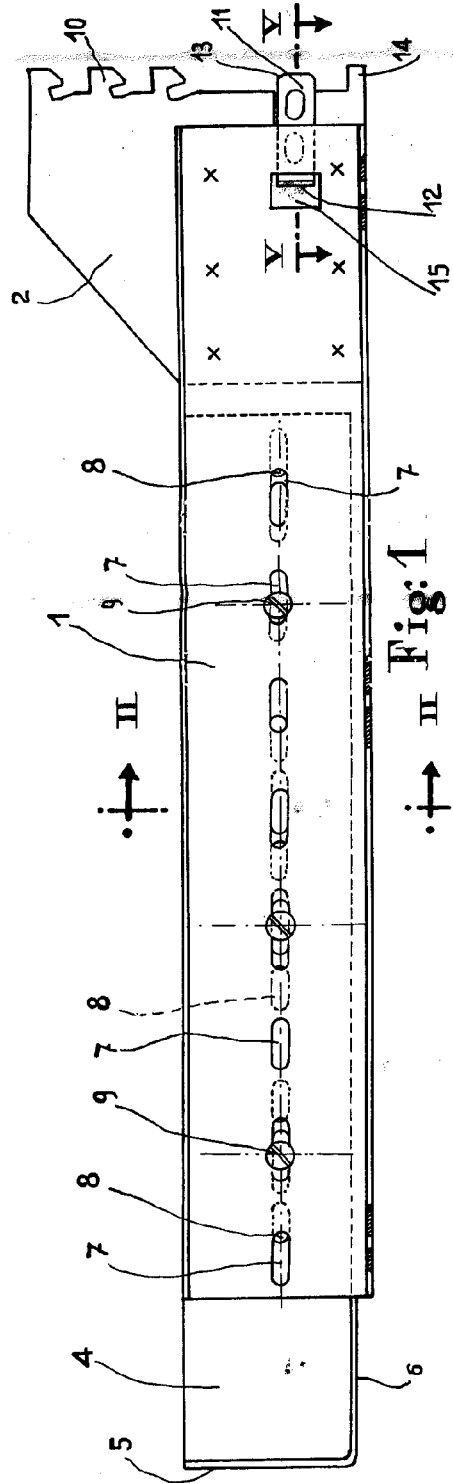


Fig: 1

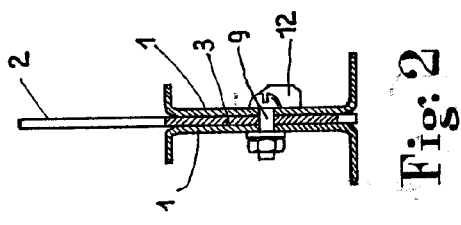


Fig: 2

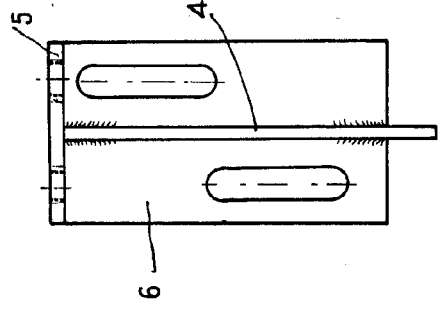


Fig: 4

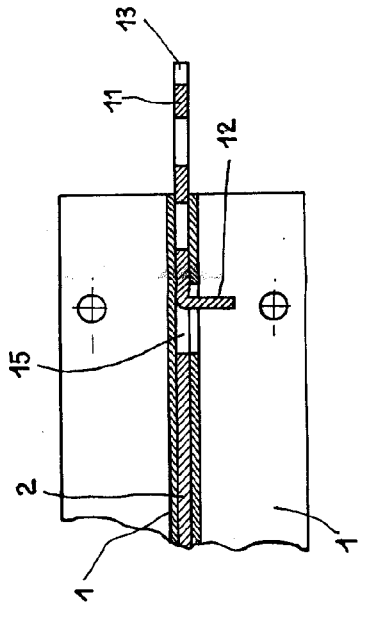


Fig: 5

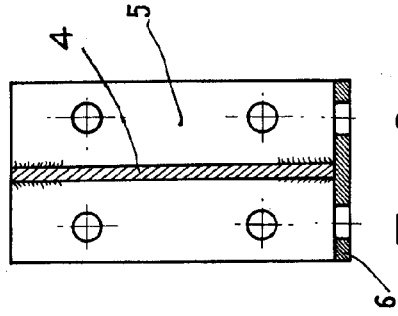


Fig: 3

Wald