

162689



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION	C 47
CLASE	F 16
SUBCLASE	B F

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUSTENTADOR Y SUJETADOR PARA ESTANTERIAS EN ZONAS ANGULARES", a favor de D. Enrique FERRER Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Roger de Flor, 138.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la sustentación y la sujeción mural de estanterías en zonas situadas junto a ángulos diedros formados por las paredes de un recinto, pudiendo ser aquéllas de tipo saliente, es decir, constituidas por dos lienzos de pared avanzados respecto a otros, o bien entrantes, en la forma usual de las partes de un recinto que corresponden a los vértices de la base y el techo.

5.

10.

15.

El dispositivo en cuestión es complementario del que constituye el objeto del Modelo de utilidad nº 159.387 "Dispositivo de sustentación y de sujeción mural para estanterías", del que es titular el solicitante del presente Modelo. En aquél no se preveía la forma de sustentación y de sujeción mural para las estanterías en las formas angulares, sino únicamente en las partes rectilíneas correspondientes a los lienzos seguidos de las paredes, mientras que en el ac-



tual Modelo se completa la disposición con medios para asegurar que también en las zonas angulares las estanterías se adaptarán perfectamente a las superficies de las paredes, obteniéndose así un aprovechamiento total y racional del espacio disponible.

5.

Según se trate de ángulos salientes o entrantes, se empleará uno u otro de los montantes que forman parte del objeto del presente Modelo y cuyos perfiles característicos obedecen a la configuración de las partes a sustentar.

10.

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

15.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una sección transversal por un plano horizontal de una realización que comprende, en la parte izquierda, una zona angular saliente y en la parte derecha otra entrante, dibujándose los elementos que asegurarán la sujeción de los montantes de la estantería, así como un revestimiento complementario que oculta los citados medios y aumenta considerablemente el efecto de acabado de las paredes que llevan adosadas las estanterías.

20.

25.

La figura 2 corresponde a una vista parcial en alzado del dispositivo del primer dibujo, indicándose la posición del plano seccionador A-A que da lugar al corte de aquél, comportando además la indicación de un plano seccionador B-B que da lugar al corte de detalle anexo.

30.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:



- 1- y -2-, caras perpendiculares de una zona angular saliente; -3- y -4-, caras perpendiculares de una zona angular entrante; -5- y -6-, caras divergentes que corresponden a un montante de forma peculiar, representada en la parte izquierda de la figura 1 y que tiene configuración de V, aproximadamente, con sus partes divergentes prolongadas en las zonas paralelas -7-, cuyos extremos definen el fondo -8-, perpendicular a las anteriores y prolongado en las pestañas o bordes -9- y -10-, perpendiculares entre sí y respectivamente paralelas a las caras del ángulo diedro saliente, con las cuales coincidirán las expansiones -11- y -12-, respectivamente, de las caras divergentes y que se prolongan en las zonas -13- y -14-, perpendiculares a las caras y provistas, a intervalos regulares, de muescas o entrantes -15- y -16-, respectivamente; -17- elemento de acoplamiento entre los diferentes montantes, constituido por una pieza acanalada y alargada de sección en forma de U, provista, a intervalos regulares, de orificios colisos -18- regularmente separados y centrados respecto al plano ideal de simetría longitudinal del elemento; -19- y -20-, piezas de acoplamiento de los montantes a los elementos auxiliares -17-, consistiendo en cajas de forma rectangular expansionada en zonas trapeziales, unidas por las primeras y mediante tornillos -21- y -22- pasantes a través de hendiduras centrales y longitudinales, con los extremos de los elementos -17-.

- En las zonas angulares entrantes se emplean montantes cuya forma está representada en la parte derecha de la figura 1, la cual comporta las caras perpendiculares -23- y -24-, destinadas a su apoyo contra las superficies -3- y -4-, respectivamente, derivándose en las caras -25- y -26-, asimismo perpendiculares, las cuales se prolongan en las -27- y -28-



que forman ángulos de 45° con las primeras, para definir la zona central -29-, perpendicular a las dos últimas zonas, en tanto que las primeras caras constituirán los rebordes -30- y -31-, respectivamente paralelos a las -25- y -26-, poseyendo entallas o entrantes -32- y -33-, destinadas a recibir el acoplamiento con los elementos centrales de la estructura.

Los tacos -34- y -35-, anclados en la pared, permitirán realizar la fijación, mediante tornillos -36- y -37- y la interposición de separadores -38- y -39-, de los elementos centrales -17-, mediante las piezas -19- y -20- acopladas a sus extremos, mientras que los elementos -40-, análogos al -17-, realizarán la unión del perfil con montantes verticales situados junto a la superficie -4- del diedro rectangular entrante. Los tornillos -41- y -42- sujetan las terminaciones de los elementos -17-, mediante las mencionadas piezas -19- y -20-, con las caras laterales de los montantes correspondientes a las zonas angulares, mientras que los tornillos -43- y -44- unen a los citados montantes los correspondientes a las caras perpendiculares a la que tiene adosado el elemento -17- y sus cajas terminales de acoplamiento; cada uno de los citados tornillos con tuerca, introducidos en orificios colisos de las terminaciones de las cajas trapeziales -19-, -20- y análogas y en las entallas -16- y -33- y similares practicadas en las caras laterales de los montantes se completarán con tuercas y arandelas de seguridad; -45- y -46-, tacos de anclaje análogos a los -34- y -35-.

Los tramos de pared situados entre los montantes se revestirán ventajosamente mediante placas -47-, -48- y -49- de tablero con acabado imitando maderas nobles u otros tipos de superficie de calidad, quedando sujetos mediante cualquier dispositivo adecuado, apoyados contra los bordes



de los elementos horizontales -17- y sus cajas terminales, pudiendo resultar retenidos lateralmente entre las partes centrales -9- y -10- y -29- de los montantes de sección peculiar cuya descripción antecede.

5. Los montantes en cuestión se realizarán ventajosamente de aleación metálica ligera, obteniéndose por extrusión a longitudes adecuadas, cortándose los diferentes tramos de los perfiles a la altura conveniente de la estructura proyectada.

10. 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.

15. 1.- Dispositivo sustentador y sujetador para estanterías en zonas angulares, del tipo reivindicado en el Modelo de utilidad nº 159.387 para zonas superficiales rectilíneas, caracterizado esencialmente por la provisión, para la sustentación y sujeción de estanterías en ángulos diedros perpendiculares y entrantes, de montantes de sección constituida por dos caras perpendiculares destinadas a su apoyo contra las superficies ortogonales, que se prolongan en zonas asimismo perpendiculares derivadas en sus extremos contiguos en una prolongación formada por dos caras paralelas derivadas centralmente en una zona rectangular vertical de plano perpendicular al ideal de simetría de la sección considerada, mientras que las caras perpendiculares de apoyo mural inmediato se prolongan en sendas zonas ortogonales, provistas de entallas entrantes destinadas al acoplamiento, mediante tornillos con tuerca y arandelas de seguridad, de las piezas terminales de asociación de los elementos horizontales que relacionan los montantes y de-
- 20.
- 25.
- 30.



finen, junto con éstos, la estructura reticular de la estantería.

5. 2.- Dispositivo sustentador y sujetador para estanterías en zonas angulares, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, para la sustentación y sujeción de estanterías en ángulos diedros perpendiculares y salientes, de montantes de sección constituida por dos caras divergentes prolongadas en sendas zonas paralelas y unidas, en la parte más saliente de la sección, por una zona rectangular y estrecha, perpendicular a la bisectriz ideal del ángulo diedro saliente, que se prolonga a uno y otro lado en sendos salientes paralelos a las caras de dicho diedro con las cuales coinciden, a efectos de apoyo, las expansiones de las partes más separadas de las caras divergentes, derivadas, a su vez, en caras perpendiculares a las del diedro y provistas de entallas entrantes para el acoplamiento, mediante tornillos con tuerca y arandelas de seguridad, de las piezas terminales de asociación de los citados elementos horizontales de la estructura reticulada de la estantería.

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

15. 3.- "DISPOSITIVO SUSTENTADOR Y SUJETADOR PARA ESTANTERÍAS EN ZONAS ANGULARES".

20. Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

25.



la misma.

Barcelona, 14 OCT. 1970

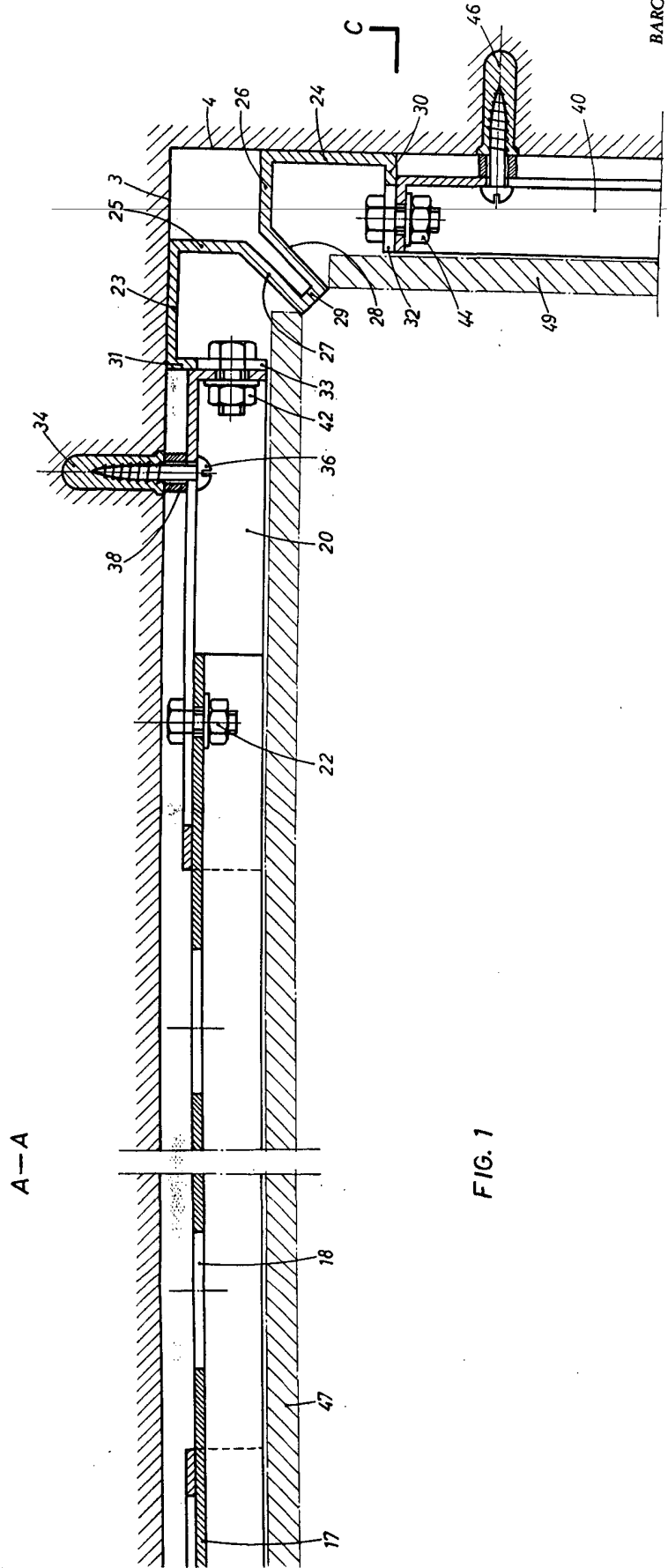
P.A. de D. Enrique FERRER Castillo.

ALFONSO DURAN  
P. P.

Fdo. Luis Durán Benejam

FE/pc.





A—A

FIG. 1

BARCELONA,  
P. A.  
ALFONSO DURAN  
F. P.  
*Alfonso Duran*  
Fdo: José Durán Benedit