



135045

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de ALMACENES CELAYA, S.L., razón social española,  
domiciliada en BARCELONA, Urgel, 55. - - - - -  
por: "UNION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una unión de  
elementos estructurales aplicable a la construcción de  
estanterías, vallas, etc. que permite desmontar todos estos  
5 enseres, y graduarlos a diferentes medidas sin alterar las  
características normales de los de tipo fijo.

El inconveniente que presentaba hasta hoy la cons-  
trucción de estanterías, en especial las de estantes vola-  
dizos, o sea, sin montante vertical frontal, era que no podían  
10 ser graduables los estantes en su altura ni desmontables en



su conjunto, ya que en los casos que esto se hacía, o perdía estabilidad la estantería, o quedaba de difícil montaje, o era muy antiestética su presentación. Iguales problemas existen en cuanto a otros enseres como son vallas de separación de espacios, y otros útiles.

Todos estos inconvenientes han sido superados y eliminados con el procedimiento de la presente invención que trata de una unión que permite la solidez del empalme tanto al largo como al través sin piezas complicadas ni formas especiales. Al elemento básico, que hará de armazón vertical, se practican unos orificios a los que se acoplan los elementos transversales que a su vez sirven de soporte de los asientos, para el anclaje de estos travesaños en los montantes verticales se pasan hasta la pared opuesta de la entrada del orificio, de modo que queda sujeto el travesaño entre ambas paredes del montante y para sujetarlo sólo se colocarán en sentido perpendicular sendos tornillos que roscarán directamente en una de las paredes del elemento vertical o bien pasadores que evitarán el usar un destornillador, con lo que se elimina el movimiento de desplazamiento de dentro a fuera del tubo vertical, y los movimientos de desplazamiento lateral o vertical por causa del anclaje a ambas paredes del elemento básico.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 es la vista en perspectiva seccionada de un elemento vertical -1- con un travesaño -2- sobre el



que se sustentará el estante (que no se representa en vistas a la claridad) provisto dicho elemento vertical -1-, de los orificios -3- necesarios tanto en cantidad, como en emplazamiento en el elemento -1-, a los que se anclarán indistintamente los elementos de sujeción de los travesaños para estantes -2- ya descritos y los de ligación entre varios elementos verticales -1-, por medio de otros elementos adecuados -4- cuyo final corresponderá con otra unión a un elemento vertical hasta completar la medida deseada.

En sentido perpendicular al de los elementos que se anclan en el montante vertical, se practicará unos taladros -5- para alojar el tornillo de fijación -6-, uno de cuyos extremos -7- irá roscado directamente a la pared -8- del elemento vertical -1-, o bien para pasadores que evitarán el uso de un destornillador; los orificios -3- que queden libres por no usarse en virtud de la graduación que se haya escogido en la distribución de las alturas de los travesaños -2- serán tapados con un tapón -9- que entre a presión para poderse cambiar en todo momento que interese otra distribución.

En la figura 2 se representa en planta seccionada una unión por medio del montante vertical -1- con el travesaño -2- mostrando su anclaje por los orificios -3- de modo que quedan sujetos tanto por la parte anterior como por la posterior en virtud de quedar asentados en los bordes de dos paredes -8- del montante vertical -1- y fijados por el tornillo -6- el que a su vez va roscado en el borde o pared que lleva paso de rosca -7-, cuyo tornillo podrá ser sustituido indistintamente por un



pasador atravesado en el montante vertical -1-.

En la figura 3 se representa asimismo en planta seccionada una unión del montante vertical -1- con el travesaño longitudinal -4- de unión entre montantes verticales -1-, en la que se aprecia el tornillo de fijación -6- con su rosca -7- que podrá ser sustituido por un pasador dispuesto entre las paredes -8- del montante vertical -1- atravesando el acoplamiento -10- el cual irá solidario al travesaño -4- por uno de los extremos y libre por el otro, ilustrando el dibujo presenta conjuntamente los dos finales, el que lleva solidario la reducción -10- de acoplamiento y el que encaja directamente -11-, cuyo conjunto queda fijado directamente por el tornillo -6- o bien un pasador, que fija los dos extremos conjuntamente (el extremo derecho con la prolongación reducida y el extremo izquierdo normal, taladrados los dos en su intersección y en correspondencia con el taladro -5-).

La sencillez constructiva del montaje y cambio de alturas en la distribución de los estantes o elementos es notable, siendo tan fácil su montaje por carecer de piezas móviles, que solo precisa de un destornillamiento común y ni aún esto si se adopta el sistema de pasador; la solidez del conjunto es comparable a una pieza fija. Por lo cual su venta al público será posible a un módico precio sin requerir para su montaje de personal especializado ni profesional alguno.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que integren las piezas, sus formas y dimen



siones y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

N O T A

5 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10 1.- Unión de elementos estructurales, que está constituida esencialmente por un montante vertical provisto de una sucesión de orificios en su longitud que lo atraviesan de su cara anterior a la posterior y a los que se acoplan  
15 de su cara anterior a la posterior y a los que se acoplan travesaños de sección análoga a la de los orificios, de modo que estos travesaños quedan anclados entre las dos paredes paralelas de los montantes y se fijan por medio de tornillos o pasadores que atraviesan las paredes laterales del montante, a las que se han practicado sendos taladros, en una  
de cuyas paredes presentará ventajosamente el taladro rosado.

20 2.- Unión de elementos estructurales, según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente por el hecho de que los travesaños van colocados longitudinalmente para unión de varios montantes verticales entre sí, uniéndose cuando coinciden dos travesaños, uno a cada lado del montante en virtud de su acoplamiento por quedar uno de los extremos de cada travesaño reducido de tamaño en su embocadura hasta el tamaño del interior del otro travesaño encajado en su interior y en su intersección se  
25 taladran para poder colocar tornillos o pasadores.

3.- UNION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

- 6 - 135045

9 DIC.



Consta la presente memoria descriptiva de seis  
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por  
una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 9 de Diciembre de 1967.

ALMACENES CELAYA, S.L.

P.A.

MANUEL DE ROSALES  
P. I.

9 DIC 1967

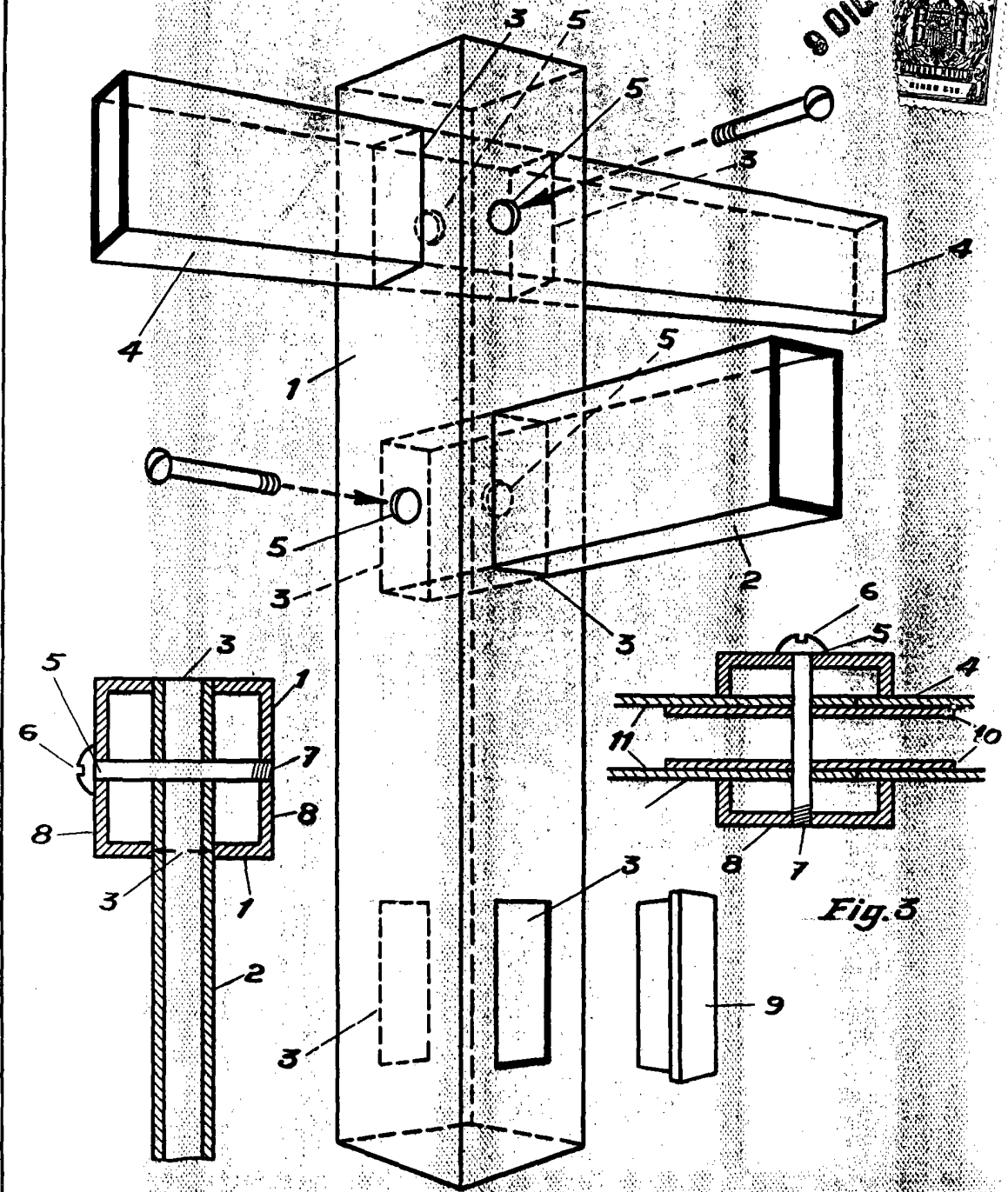


Fig. 2

Fig. 1

Fig. 3

Barcelona 9 de Diciembre de 1967

MANUEL DE...  
P. F.

*[Handwritten signature]*