

96575



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

entidad española

establecida en Barcelona, Roger de Flor, 86

por: "ELEMENTO SOPORTANTE, POR PIEZAS"

- - -

Memoria descriptiva

De acuerdo con su enunciado, la presente memoria corresponde a la descripción de un elemento soportante, integrado en un conjunto de piezas o módulos que pueden acoplarse entre sí en número variable para formar unidades más complejas, o bien servir a los fines propuestos de una manera individual.

5.-

Este elemento se caracteriza por una extramada sencillez de forma y manipulación; ello repercute en los costos iniciales y en los gastos de manipulación, montaje y desmontaje.

10.★



Por otra parte, la disposición de piezas que permite lograr tales ventajas -disposición que constituye objeto primordial de este Modelo de Utilidad- se circunscribe a una parte de las mismas piezas que no afecta a la configuración de ellas en relación con su estructura mecánica resistente. Así puede realizarse la invención tanto con entramados reticulares, celosías, etc., como con piezas macizas, o de sección en "I", o en "T", con o sin rigidizadores, ya que, en esencia, se trata de un elemento soportante -de proyecto adecuado- dispuesto para ser integrado por una o más piezas o módulos, de acoplamiento inmediato.

Con objeto de hacer completamente comprensible la naturaleza del elemento que se preconiza, así como poner de relieve las ventajas que su utilización reporta, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no alteren las características esenciales que, con tal carácter, son posteriormente reivindicadas.

La descripción se acompaña con dibujos ilustrativos, en los que:

La figura 1ª, es una perspectiva de un elemento soportante constituido por la unión de tres módulos elementales.

La figura 2ª, es la perspectiva de un módulo.

Según ello, varios módulos elementales pueden ser reunidos entre sí en número variable para constituir un elemento. En el ejemplo mostrado por la figura 1ª, estos módulos son los -A-B- y -C-.

Cada módulo presenta un contorno triangular isósceles, de gran base y escasa altura. La parte de contorno -l- correspondiente a la base es completamente liso y sin ningún



entrante o saliente lateral. Por el contrario, los lados -2- y -3- presentan accidentes en sus costados; así los entrantes rectangulares -4- en -2-, y los apéndices -5- en -3-.

5.- Los indicados apéndices -5- presentan sus bordes libres doblados a escuadra hacia el interior de la proyección del conjunto en la dirección de la altura.

10.- La disposición de entrantes -4- y ganchos -5- en tal que, llevado un lado -2- sobre uno -3- de piezas diferentes, o viceversa, los rebordes a escuadra de -5- pueden pasar a través de cada -4-; luego un deslizamiento longitudinal entre -2- y -3- lleva los mencionados rebordes hacia las zonas en que no existen entrantes -4-, y, con ello, resulta imposible la separación de ambas piezas, a no ser que se siga

15.- un camino absolutamente inverso a aquél que las llevó al acoplamiento, tal como se acaba de indicar. La limitación del mutuo deslizamiento, para fijar la correcta posición de acoplamiento, se produce por la incidencia de un remate cilíndrico -6- contra otro análogo de la otra pieza. Estos remates se hallan en las aristas formadas en los vértices iguales de los aludidos triángulos isósceles, y forman una sola pieza con la totalidad de partes descritas en relación con tales triángulos.

20.- Como claramente muestra la figura 1ª, el acoplamiento de un módulo con el siguiente se efectúa disponiendo los mismos en sentidos alternativamente opuestos. Con ello, la altura de un elemento compuesto (de cualquier número de módulos) resulta igual a la de un módulo individual.

25.- Como quiera que, además, los costados libres, por una y otra parte, son siempre los -1-, una pieza compuesta pre-

30.-



sentará unos bordes superior e inferior completamente lisos (excepto en las líneas de unión materializadas por parejas -6-).

5.- Muchas veces, de acuerdo con la técnica convencional, las vigas y similares se sujetan articuladamente por algún extremo. A este fin sirven perfectamente los remates -6-, y para ello sobresalen levemente por ambos costados.

N O T A

10.- Por último, se declaran de novedad y propiedad en España el contenido de las siguientes:

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

15.- 1ª.- Elemento soportante, por piezas, esencialmente caracterizado por unas piezas o módulos, idénticas entre sí, de contorno triangular isósceles, de gran base y pequeña altura, cuyo contorno presenta una anchura adecuada a las características mecánicas de la organización interior de la pieza, estando concebidas tales piezas de manera que pueden acoplarse entre sí por su lados iguales, alternativamente invertidas unas con relación a otras, para formar un conjunto
20.- de longitud proporcional al número de piezas componentes y de altura igual a la de cada una de tales piezas.

25.- 2ª.- Elemento soportante, por piezas, según reivindicación anterior, caracterizado porque cada pieza o módulo presenta en uno de sus lados iguales, y precisamente a los costados del mismo, unos entrantes o entalladuras mientras que en el otro lado igual presenta, también a los costados, unos salientes con rebordes doblados a escuadra hacia el interior, cuyos salientes y rebordes constituyen auténticos ganchos de cierta anchura, presentando también las piezas,
30.- en sus vértices iguales, sendas partes cilíndricas transver-

96575

- 5 -



sales, que sobresalen algo por los costados.

5.- 3^a.- Elemento soportante, por piezas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los entrantes o entalladuras y los ganchos se disponen de manera que los segundos pueden pasar a través de los primeros a unir dos piezas o módulos por dos lados iguales, siendo tal unión susceptible de un deslizamiento mutuo hasta que entran en contacto los correspondientes remates cilíndricos, con cuyo deslizamiento se asegura la sujeción de los ganchos contra el vuelo lateral del correspondiente módulo en las partes no afectadas de entalladuras, quedando así firmemente ligadas las piezas o módulos.

10.-

4^a.- ELEMENTO SOPORTANTE, POR PIEZAS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 10 de Diciembre de 1.962



FIG. 2ª

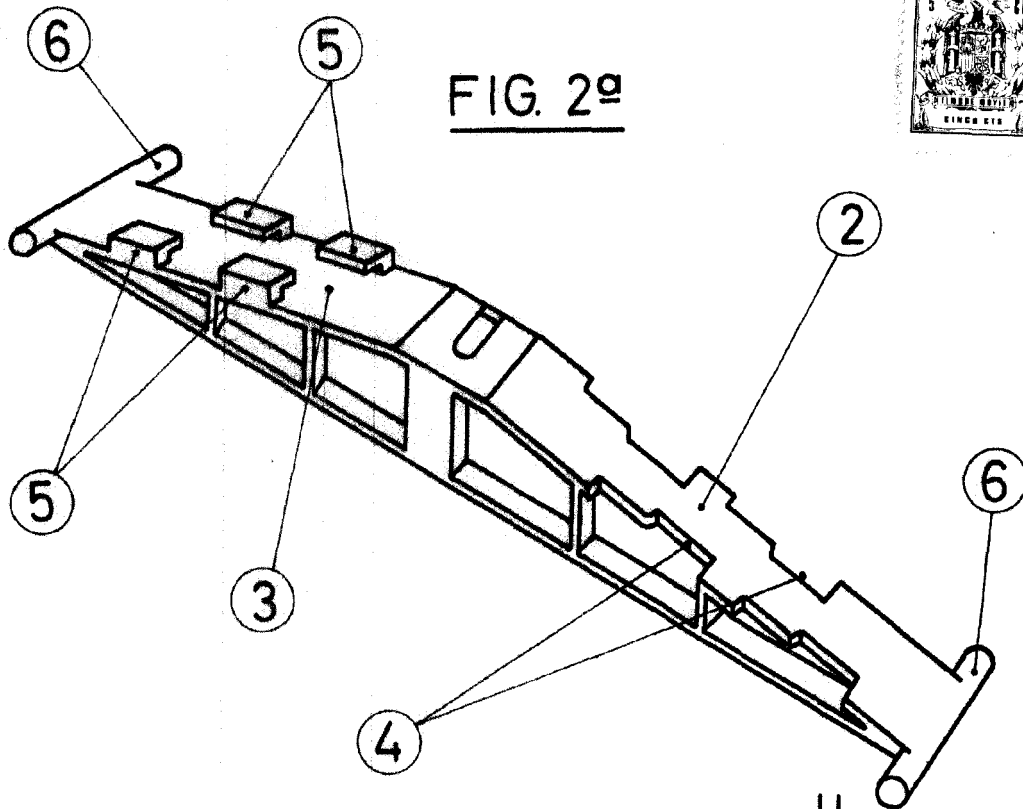
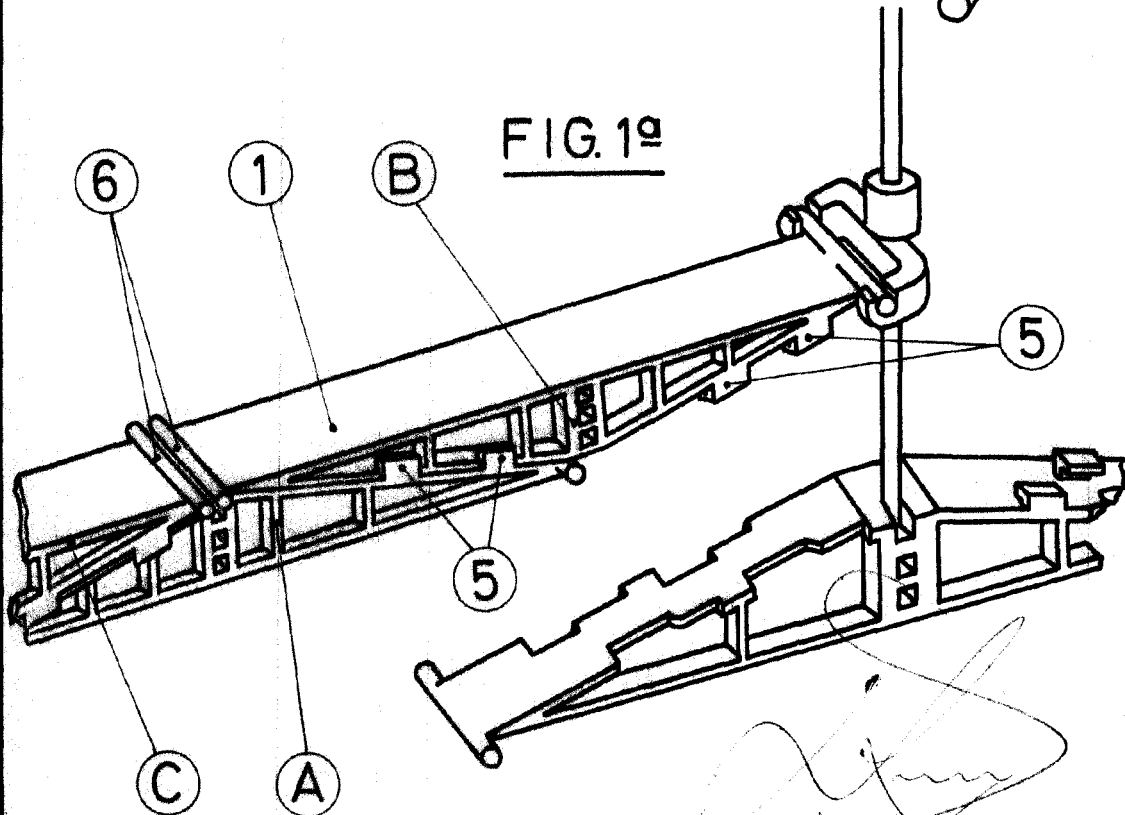


FIG. 1ª



[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE