

| | | |
|----------------------|--|------|
| 18 ES 11 21 22 | NUMERO 278316 | 19 Y |
| | FECHA DE PRESENTACION 21 MAR. 1984 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1984

| | | |
|-----------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|-----------------------------|----------|---------|

| | |
|------------------------|---|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B 47/00 |
|------------------------|---|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN .

ARMARIO MODULAR SEPARADOR O ADOSADO DE FACIL MONTAJE

70 SOLICITANTE .

D. MANUEL PALENCIANO RUIZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/ Palo Mayor, 1 MALAGA

72 INVENTOR .

73 TITULARES

D. MANUEL PALENCIANO RUIZ

74 REPRESENTANTE

D. FERNANDO ALVAREZ LOPEZ

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un armario modular separador o adosado que adopta un ensamble a presión de sus componentes, es decir, entre la estructura metálica y los paneles de acabado y con enlaces de metal con metal que proporcionan una utilización ilimitada de las piezas y un desmontaje total, permitiendo el traslado a nuevos emplazamientos para montar de nuevo sin el menor problema.

Mediante esta estructura se consigue que todas las cargas se transmitan por la estructura metálica hacia el suelo descargando de peso a los paneles y bateas que sufren mucho menos de pandeos y alabeos, obteniéndose una verticalidad perfecta mediante un sistema de elementos niveladores acoplados en la parte baja de los costados del armario y que corrigen los desniveles del pavimento evitándose los descuadres que destruirían el ensamble de una estructura tradicional.

Al transmitirse las cargas a través de la estructura metálica los paneles de acabado y que se necesitan para formar la capacidad del armario, carecen de función resistente y solamente se utilizan para crear el espacio correspondiente al módulo elegido y, en determinadas condiciones, como cortina contra fuego.

Mediante esta solución se podrá utilizar en funciones de armario tabique o separador de espacio o simplemente adosado, en cuyo caso el panel trasero será de diferente grosor y acabado, pero manteniendo el resto de la estructura exactamente igual y con el mismo artificio de montaje.

Con el fin de comprender mejor el alcance de esta invención vamos a describirla sobre los dibujos de la adjunta lámina en la cual se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin caracter limitativo.

En los dibujos:

La fig. 1 muestra un corte transversal de un panel frontal o encimero con el perfil metálico con misiones de puntal o separador y la cortina embutida y encastrada por sus cantos, -

5 La fig. 2 muestra una perspectiva de un despiece correspondiente al armazón de un armario según la invención y forma de ensamblar los puntales a los separadores transversales, -

10 La fig. 3 muestra un corte en planta de dos armazones de armario según la invención, de tabique y adosado, provisto de puertas delanteras, y

La fig. 4 muestra un corte vertical de un armazón de armario con vista a los medios de nivelación.

Podemos comprobar que, en los dibujos, hemos representado - por 1 al perfil de puntal o separador cuyas características -

15 especiales serán descritas más adelante, pero que dispone de un ojo longitudinal en el que se enhebra una varilla tensora 2 que atraviesa en las testas a los puntales 1 cruzando los por el taladro apropiado y en el que se afirman mediante

20 el casquillo de una tuerca "allen" 3 con valona de apriete para tensar el enlace, De esta manera se monta el armazón, ya que en los perfiles metálicos 1 se han embutido, en alojamiento

25 espacialmente creado para ello, los cantos perforados de los paneles-cortina de cubrición de los testeros trasero y laterales, estando previsto medios especiales para en

30 samblar las puertas 12 mediante bisagras especiales 6 o medios para implantar correderas frontales, estando previstas juntas elásticas 4 encajadas a presión en alojamientos longitudinales de la cabaza del perfil 1 y en las que se apoyan

los medios de cerramiento o adosado de cuerpos acolados sucesivamente, mientras que el compartimento residual lateral en

tre el cuerpo del armario y el paramento vecino quedará cubierto y disimulado mediante pantalla dimensionada 11 fijada perpendicularmente a rastreles 9 fijados verticalmente al parámetro 10, tapando plenamente el espacio residual mencionado.

5

Los parámetros traseros 8, dobles o sencillos, según se utilicen como cierre de tabicado o como cierre en adosado en hornacina ciega, adoptan un machihembrado capaz de encajar en alojamiento del perfil sobre ala lateral, dejando libres los costados de perfilados de puntal en los que se disponen una serie de taladros 5 que reciben una serie de espigas de soporte para los fondos, bateas, barra de colgado, etc. y cuyas combinaciones componen la ubicación parcial de cada armario.

10

Para la regulación en altura de los distintos puntales, y, con ellos, a toda la estructura se utiliza un travesaño horizontal 13 laminar rígido fijado a los pies de los puntales 1 delantero y trasero de cada tabique por espigas escartradas en los orificios 5 de las alas laterales de cada perfil con lo que la nivelación y adaptación de la estructura a las desigualdades del piso se subsanan mediante atornillamiento o desatornillamiento de espigas 15 rescadadas con zapa de apoyo y que componen elementos niveladores de gran eficiencia y simplicidad.

15

20

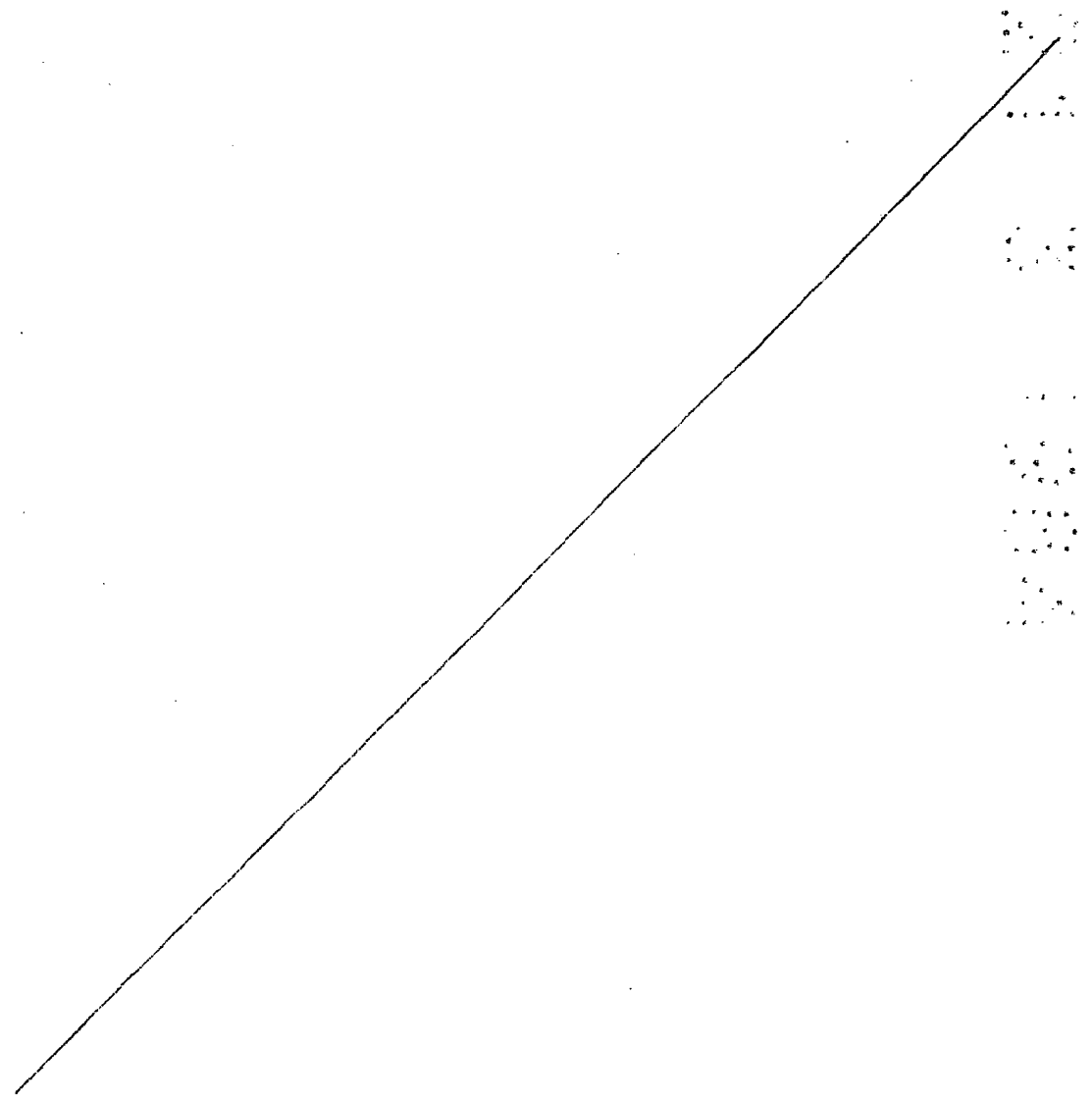
Todo el bajo de la estructura está cubierta por un zócalo 14 de fácil acoplamiento y que proporciona un acabado muy estético al conjunto.

25

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle asimismo protegidos y así podrá ser cualquiera la inclusión de los paneles a los perfiles de cubrición,

30

5 cualquiera el valor y función del ojal longitudinal de enhebrado de la varilla tensora, así como cualquiera la forma de apriete y fijación en los diferentes pasos, cualquiera la forma de cierre frontal de los huecos ciegos creados en la estructura, cualquiera el medio y elemento utilizado para la nivelación en vertical y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realicen todas y cada una de las partes de esta estructura.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que no está divulgado ni practicado en España comprende las siguientes:

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

5
10
15
20

1.- ARMARIO MODULAR SEPARADOR O ADOSADO DE FACIL MONTAJE, caracterizado por el hecho de constar de paños laterales-conformados por la inclusión de los cantos de los paneles mediante un machihembrado doble en perfilado metálico de alas y núcleo hueco por el que se enhebra, en sentido longitudinal, una varilla tensora que, en cruce ortogonal en las testas y en los puntos medios que interese formar separadores, conforman un armazón reticular por el que se transmite toda la carga aportada al armario, para lo que los paños laterales constituyen los puntales y los cruces superior e inferior y los intermedios constituyen un marco estáticamente activo, sólidamente constituido por la fijación de la varilla tensora de los perfilados horizontales mediante tuerca "allen" en los extremos o zonas intermedias a bloquear, adosándose paño vertical en sucesión-inacabable con solo aumentar la varilla tensora.

25
30

2.- ARMARIO, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de los perfiles metálicos de puntal y separador-son iguales y presentan otras alas exteriores, dejando ranurado lateral para la inclusión de los paneles de cerramiento frontal y trasero, así como en la testa acoplamiento para juntas de hermeticidad y tope, con medios para insertar bisagras o guías de corredera, cubriendo todo el lateral de las alas interiores con orificios o taladros armónicamente distribuidos para insertar las espigas de -

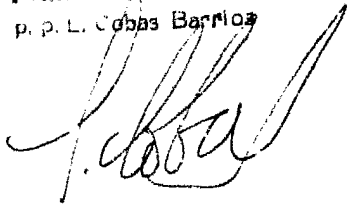
6

sostén de batea de estante o medios interiores apropiados disponiendo de elementos niveladores acoplados en la parte baja de cada armazón en travesaño tendido entre dos -
5 puntales, delantero y trasero, y cuya zapata de apoyo unida a vástago roscado provoca, por atornillamiento, el desplazamiento apropiado para subsanar las desigualdades del piso.

3.- ARMARIO MODULAR SEPARADOR O ADOSADO DE FACIL MONTAJE.

MADRID, a 21 MAR. 1984

FERNANDO ALVAREZ
p. p. L. Cobas Barrios



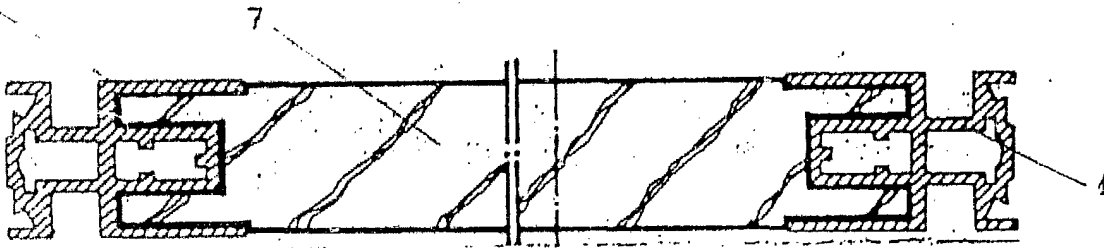


Fig. 1

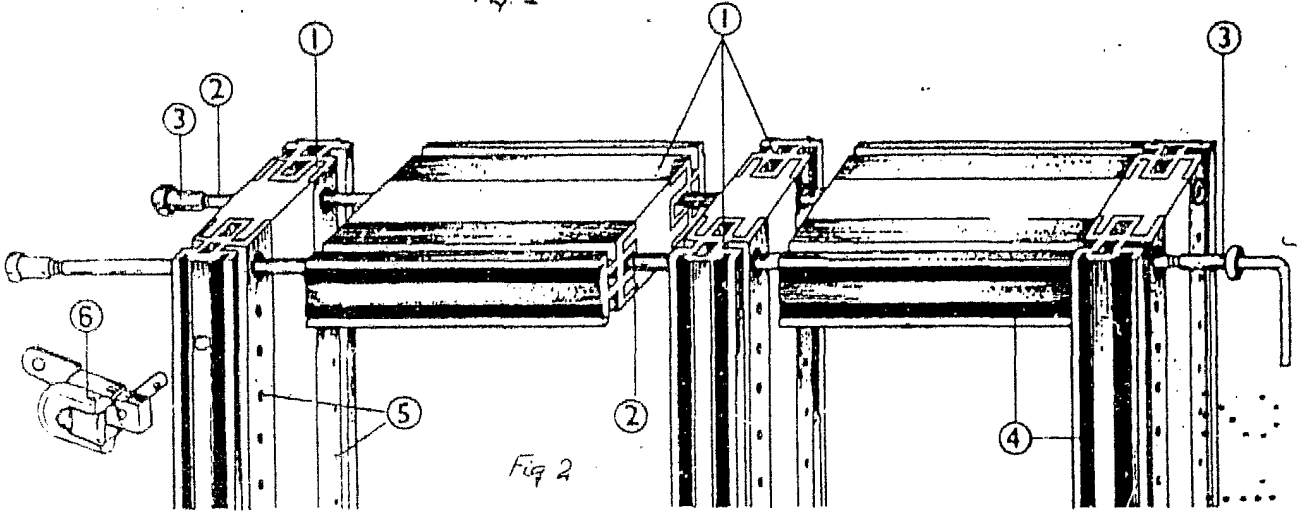


Fig. 2

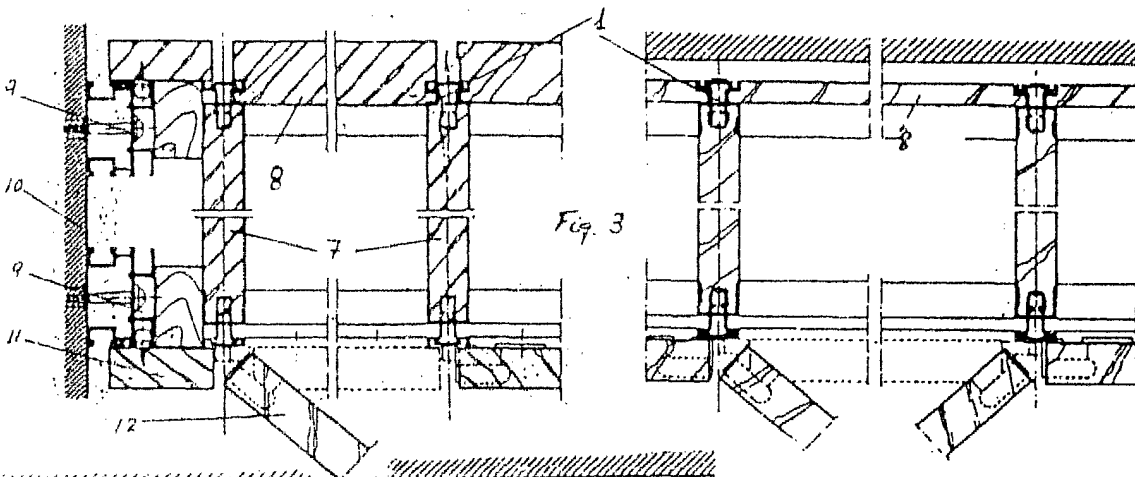


Fig. 3

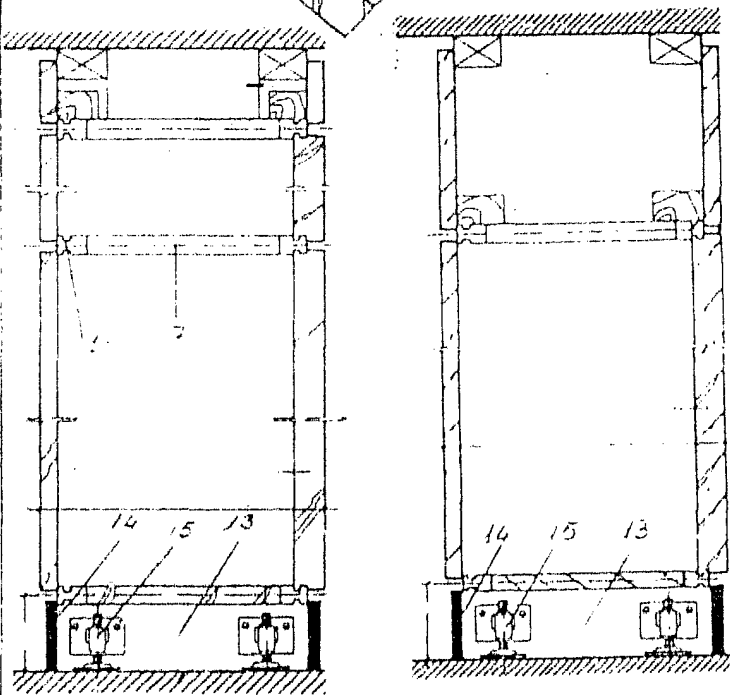


Fig. 4

Madrid, a 21 MAR. 1984

FERNANDO ALVAREZ
p. p. L. Cobas Barrios