

196656



196656

196656

Int. Cl.:	E04B
	F16B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"SOPORTE DE FIJACION Y EXTRACCION AUTOMATICA DE PANELES PARA FALSOS TECHOS", a favor de la firma HATCHWAY DYNAMICS, S.A.E., domiciliada en MADRID, calle de Guzmán el Bueno, 133.

M E M O R I A = D E S C R I P T I V A

5.- Cada vez es más frecuente y más extendido el uso de los falsos techos, que si bien hace poco tiempo se utilizaban solamente en edificaciones públicas, ahora se utiliza también con gran profusión incluso hasta en locales destinados a viviendas, por cuanto si bien resultan más caros que los techos corridos, tienen la gran ventaja de que las instalaciones eléctricas y de otro tipo, pueden ser condu-



- 10.- cidas por encima de ellos, estando al alcance del operario para llevar a cabo cualquier clase de reparación necesaria en cualquier momento, con lo que el costo más elevado de estos se compensa después durante su uso. Aparte de todo ello, en general, son más decorativos que los techos corridos, ya que pueden adoptar infinidad de dibujos y combinaciones no asequibles a un techo corrido.
- 15.-

- Además de estas elementales aplicaciones de los falsos techos, se hacen aún más necesarios en la compartimentación de buques, en los que dada la complicación de todo orden de sus instalaciones hace preciso de su existencia, ya que por otra parte en la construcción naval se trata de evitar cualquier techo que tenga relación con la albañilería, aparte de que siempre en los buques se tiende a instalar falsos techos cuyos paneles pueden ser fácilmente decorados y estén de acuerdo con las necesidades específicas exigidas para cada tipo de buques, teniendo muy en cuenta la facilidad de desmontaje de tales paneles, dispuestos independientemente y por separado cada uno de ellos, con el fin de efectuar con la mayor rapidez posible las reparaciones necesarias en los dispositivos o instalaciones recubiertas por ellos, comprendidas o situadas entre la cubierta metálica del buque y el forro del techo.
- 20.-
- 25.-
- 30.-

- 35.- La esencialidad de estos falsos techos ha de ser el fácil montaje y desmontaje de cada panel individual ya que precisamente su principal finalidad estriba en ello, existiendo numerosos medios de fi-





En la figura 1, se representa en la parte superior un alzado lateral del soporte, a su izquierda, un alzado frontal y debajo, a la izquierda, la planta del mecanismo y a su derecha una perspectiva de la placa, base del soporte; en la figura 2, un panel de los falsos techos provisto del mecanismo o soporte automático; en las figuras 3, 4 y 5 el mecanismo o soporte automático a su correspondiente panel ejerciendo su función aplicado sobre diferentes tipos de perfiles de sujeción o sustentación de paneles y, por último, en la figura 6, cada uno de los momentos de la función que desempeña el soporte o mecanismo, de que tratamos, al efectuar su montaje o desmontaje.

El soporte o mecanismo automático de fijación de paneles para falsos techos está constituido por la base 1, construida en cualquier tipo de chapa u otro material apropiado, provista en su parte inferior de tres orificios 2, para fijar el soporte al panel de techo correspondiente, bien en un lateral a cuyo efecto la pieza será completamente recta como se representa con 1, que en el caso de fijarse en la parte superior del panel doblada en ángulo recto, según se representa en 1''.

En la parte superior de la chapa 1, aparecerán practicados los orificios 3, para fijar a uno y otro lado, por medio del eje 3'el pestillo o resbalón 5, cuya pieza es la que realiza la función esencial del mecanismo y la cual tiene una

1441:75

196656

- 5 -



- 100.- disposición trapezoidal oblonga, estando provista de un corte en ángulo recto 4, por debajo del cual se desprende inclinadamente la uñeta, 6 quedando entre ambos un espacio en ángulo agudo 7, en el que precisamente se acoplará el saliente del perfil que se utilice para soportar los falsos techos. Dicho pestillo resbalón 5, se mantiene en sus respectivas posiciones inicial, de cierre, salto y extracción, representadas con líneas de puntos, mantenido o presionado por el muelle 8, sujeto a la placa básica 1, por medio de los elementos de sujeción, inferior, central y único 9, y superiores y dobles 10.

- 115.- Una vez así constituido el conjunto de este soporte automático, y bien en su concepción recta para aplicarlo en paneles en que se sujete en sus bordes laterales, o bien, como se representa en la figura 2, con su parte inferior doblada 1'', para quedar fijado sobre la superficie del panel, se fijan, atornillan o remachan al panel 11, disponiendo en la parte opuesta unos ganchos corrientes y apropiados 12.

- 120.- En las figuras 3, 4 y 5, aparece el soporte o mecanismo automático de fijación acoplado convenientemente a tres tipos de perfiles de soporte del falso techo, en la figura 3 sobre un perfil 13 que se aplica cuando es necesaria la compartimentación, en la figura 4 sobre otro per-

125.-



- fil 14 que se asoma o aparece hacia abajo entre los dos paneles, y en la figura 5, sobre un último perfil 15 utilizado cuando los paneles han de aparecer hacia abajo unos a continuación de otros.
- 130.- Por último en la figura 6 y en sus diversas representaciones A-B-C y D, respectivamente aparece su manera o forma de aplicación, o sea en A, una vez introducido y enganchado el panel 1 en su parte derecha por medio de los ganchos 12, es presionado hacia arriba y entonces el resbalón 5, por medio de su uñeta 6, queda acoplado o enganchado sobre el perfil a que se aplique en su ángulo 7, con lo que queda situado en su posición de uso. Cuando es necesario desmontar el panel simplemente ha de ser empujado hacia arriba y entonces salta también hacia arriba el resbalón 5, adquiriendo una posición vertical susceptible de no rozar sobre el panel, pudiendo este ser extraído hacia abajo.
- 140.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria,
- 145.- únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.
- 150.-

196656

- 7 -



N O T A

- 155.- El modelo de utilidad descrito, recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:
- 1º.- "SOPORTE DE FIJACION Y EXTRACCION AUTOMATICA DE PANELES PARA FALSOS TECHOS", caracterizado por cuanto estará constituido por una placa básica que se dispondrá verticalmente sujeta sobre los paneles, bien al ser recta acoplándose a los laterales de los mismos o curvada en ángulo recto, para ser aplicada sobre su parte superior, la que lleva dispuesto un pestillo o resbalón sujeto por un eje perpendicular, su placa básica sobre el que gira de abajo hacia arriba y después inversamente para llegar a su nueva posición de uso, que se mantiene en sus respectivas posiciones de introducción, enganche y extracción, por medio de un muelle sujeto paralelamente a la pieza básica del soporte, debido a las cuales puede ser introducido entre los perfiles de sujeción de los falsos techos por simple presión hacia arriba, adoptando su posición de extracción simplemente por medio de otra presión en el mismo sentido, con lo que se coloca verticalmente, pudiendo extraerse el panel sin que el resbalón roce el perfil de sujeción de los paneles.
- 160.-
- 165.-
- 170.-
- 175.-
- 180.- 2º.- "SOPORTE DE FIJACION Y EXTRACCION AUTOMATICA DE PANELES PARA FALSOS TECHOS", según la anterior reivindicación caracterizado por cuanto el pestillo o resbalón sujeto a su placa básica



- vertical por medio de un eje perpendicular a la
- 185.- misma y por tanto horizontal está constituido por una formación oblangada más o menos trapezoidal en forma de gancho, provisto hacia arriba en su ángulo superior de un orificio por medio del cual gira sobre dicho eje, y que en su ángulo inferior izquierdo diagonalmente opuesto a dicho orificio dispone de una incisión con una uñeta de sujeción que forma, con el lado correspondiente del pestillo o resbalón, un ángulo agudo sobre el que se acoplará el perfil de sustentación del falso techo,
- 190.- y debido al cual, una vez provisto en panel de dos de estos soportes en uno de sus lados y situado en el contrario unos simples ganchos, el panel que se utilice queda sujeto por una simple presión hacia arriba, el que para ser extraído, no necesita otra cosa que otra presión en el mismo sentido, pasando el resbalón de su posición de sujeción sobre el perfil del falso techo, a otra de vertical hacia arriba, siendo entonces susceptible el panel de ser extraído abajo, sin que el pestillo o resbalón del soporte roce sobre el perfil de sujeción del falso techo, dejando salir hacia abajo al panel a que le ha sido aplicado esta clase de soportes.
- 195.-
- 200.-
- 205.-

- 3°.- "SOPORTE DE FIJACION Y EXTRACCION AUTOMATICA DE PANELES PARA FALSOS TECHOS".
- 210.-

Todo ello, tal y conforme queda descrito representado y reivindicado.

147775

196656

- 9 -



Esta memoria consta de nueve hojas meca-  
nografiadas y foliadas por una sola de sus caras,  
215.- conteniendo un total de doscientas quince líneas.

MADRID A 2 DE OCTUBRE DE 1973

P.A.

MANUEL DE ARPE

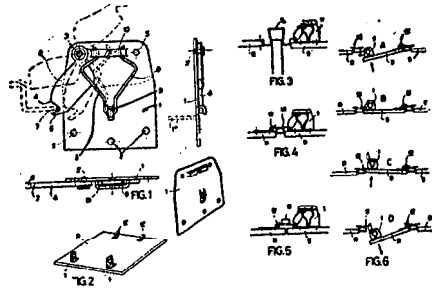
196656

196656



D I S E Ñ O

=====
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA HATCHWAY
DYNAMICS, S.A.E., DOMICILIADA EN MADRID, calle de
Guzmán el Bueno, 133, por: "SOPORTE DE FIJACION Y
EXTRACCION AUTOMATICA DE PANELES PARA FALSOS TECHOS".



Escala variable.

MADRID A 23 DE OCTUBRE DE 1973

P.A.

MANUEL DE ARPE

Handwritten signature of Manuel de Arpe, written in dark ink over a light horizontal line.

196656

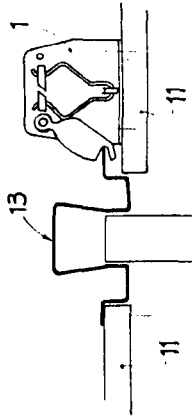


FIG. 3

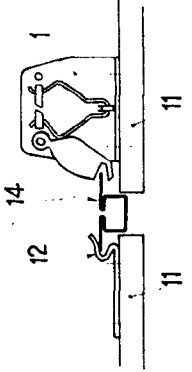


FIG. 4

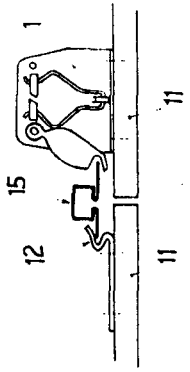


FIG. 5

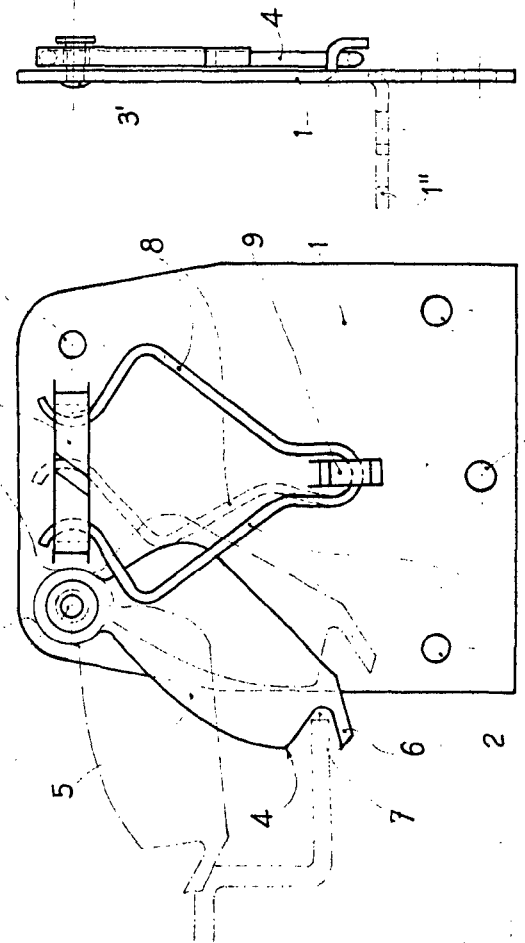


FIG. 1

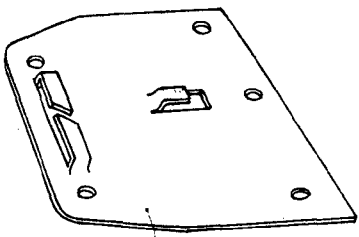


FIG. 2

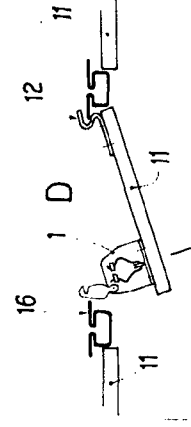
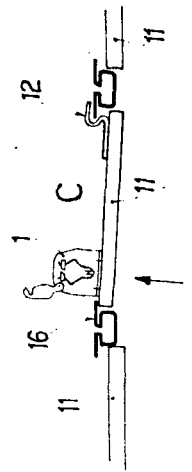
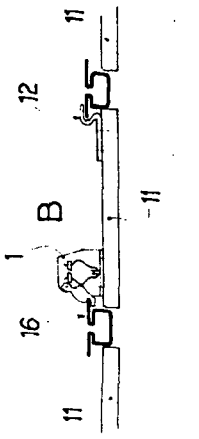
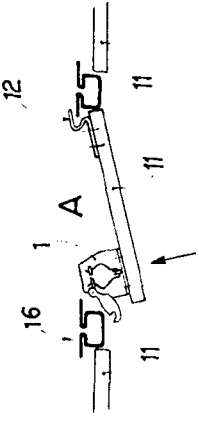


FIG. 6

23 OCT. 1973

Madrid,

*Handwritten signature*