

37395

27



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: STAINES METAL PRODUCTS (GROUP) LIMITED.

Residencia: Ferry Lane, Hythe End, Staines Middlesex,
Inglaterra.

Enunciado: "UN DISPOSITIVO DE FIJACION DESENGANCHABLE EN O PARA UNA UNIDAD DESMONTABLE DE TABIQUE".

TP.



137395

Este invento se refiere a dispositivos de fijación en unidades desmontables de tabiques o para utilizar en las mismas.

5 Un objeto del invento es proporcionar un dispositivo de fijación para una unidad desmontable de tabique que facilite el que la unidad sea fácil y rápidamente fijada entre unas superficies opuestas, tales como un piso y un techo, sin el uso de dispositivos externos de fijación y sin riesgo de producir daños a las indicadas superficies.

10 El invento consiste en general en un dispositivo de fijación para la finalidad indicada, comprendiendo un canal abierto montado o que puede montarse en un borde de una unidad de tabique y con un lado abierto dirigido hacia fuera de dicha unidad, un elemento de fijación dispuesto en el interior del mencionado
15 canal y movable hacia dentro y hacia afuera del mismo en direcciones transversales a dicho canal, medios elásticos que actúan entre el expresado canal y dicho elemento de fijación para urgir al elemento de fijación hacia fuera del referido canal, y medios actuadores sobrecentrales operativamente acoplados entre los citados canal y elemento de fijación y operables para mover a dicho elemento hacia dentro del expresado canal frente a la acción de los indicados medios elásticos a una posición retraída y para mantener a dicho elemento en la citada posición retraída.

20 Los medios elásticos pueden estar constituidos, por ejemplo, por goma alveolar u otro material elástico, o por muelles de hoja o de espiral.

Se describirán ahora algunas realizaciones del invento, con referencia a los adjuntos dibujos, en los que:

30 La Figura 1 es un esquema que ilustra un elemento de tabique con un dispositivo de fijación de acuerdo con el invento.



137395

La Figura 2 es una vista en perspectiva de un dispositivo de acuerdo con el invento.

La Figura 3 es una vista en perspectiva de un dispositivo alternativo.

5

En la realización que se muestra en las Figuras 1 y 2, el invento se aplica a un dispositivo de fijación para sujetar una unidad o elemento desmontable (1) de un tabique entre un piso y un techo.

10

Por conveniencia de la descripción, el dispositivo de fijación se describirá despues como en la posición que el mismo ocupará cuando esté montado a una unidad de tabique o elemento de tabique que está en su posición de uso.

15

El dispositivo de fijación (H) se muestra con detalle en la Figura 2 y comprende un elemento de montura que es de sección en "H" para proporcionar un canal abierto (2) que se encara hacia arriba y un canal (3) que se encara hacia abajo. El canal inferior (3) está montado sobre el extremo superior del elemento de tabique (1). El canal superior (2), que es abierto por la parte superior, contiene un elemento de fijación (4) que es de sección en "U" invertida. Este elemento de fijación (4) es verticalmente movable en el interior del canal superior (2).

20

Unos medios de muelle (que no se muestran en la Figura 2) actúan entre la pieza transversal (5) y el elemento de fijación (4) para urgir ascendentemente a éste último fuera del canal 2. Asegurado en una abertura de la pieza transversal (5) hay un alojamiento o medio de montaje rígido (7) para montar un medio actuador que comprende una palanca doble (10) y una articulación (13). En un extremo, la palanca (10) está pivotantemente conectada al alojamiento (7) por medio de un pivote de cabeza de enchufe (11). En su otro extremo, la palanca está pivotantemente

25

30



conectada a un extremo de la articulación (13), cuyo otro extremo está pivotado a un soporte de sección en "T" (14) desenganchablemente asegurado al elemento de fijación (4) por medio de tornillos (15).

6 Para girar la palanca (10), una herramienta operadora (12) es encajable en la cabeza de enchufe del pivote (11).

10 La rotación de la herramienta operadora (12) elevará o descenderá la placa de anclaje (14), y el elemento de fijación (4), efectuándose el movimiento descendente frente a la acción del muelle de compresión indicado esquemáticamente por la flecha 16. Cuando la placa de anclaje (14) está en su posición más baja, el extremo del brazo (10) conectado con la articulación (13) habrá pasado a la posición inferior de punto muerto de forma que, debido a la acción del muelle (16), el elemento de fijación se
15 mantendrá en su posición inoperante hasta que se suelte por la rotación de la herramienta (12), en cuyo momento el elemento de fijación es urgido hacia fuera por los medios de muelle para fijar la unidad de tabique entre el piso y el techo.

20 Una forma alternativa de dispositivo de fijación es la que se muestra en la Figura 3, en la que las partes que corresponden a las de la Figura 2 tienen difras iguales de referencia. El medio actuador en general es similar al de la Figura 2, pero la repisa (14) ha sido omitida, extendiéndose el extremo superior de la articulación (13) a través de una ranura en una parte reme-
25 tida (16) del elemento (4) y pivotantemente conectada al mismo mediante un pasador transversal (17). Además, el elemento de fijación está formado como un canal único que está retirablemente montado sobre una unidad de tabique por medio de unas orejetas
30 (18) en cada extremo del canal, cuyas orejetas están taladradas para recibir tornillos. Así, si por cualquier razón el medio ac-



137395

5 tuador requiere una inspección o servicio, el dispositivo de fijación puede ser retirado como una unidad completa con los medios actuadores, el elemento de fijación y los muelles. Esta construcción facilita también el que las unidades de tabique existentes sean modificadas mediante la adición de los dispositivos de fijación.

10 La Figura 3 ilustra también un dispositivo adecuado para montar un muelle helicoidal de compresión alrededor de un tubo fijo de guía (22) que guía y forma un tope para un tubo interior (23) conectado por su extremo superior al muelle (21).

15 Con ambas de las realizaciones anteriormente descritas, los dispositivos de fijación son sencillos y baratos de construir, son fácilmente accesibles cuando se incorporan a una unidad de tabique e impiden se dañen las superficies contra las que los mismos trabajan, pues el máximo empuje ejercido es el que se deriva de la fuerza de los medios de muelle.

 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

- 20 1. Un dispositivo de fijación desenganchable en o para una unidad desmontable de tabique, comprendiendo un canal abierto montable en un borde de la mencionada unidad y con un lado abierto dirigido hacia fuera de dicha unidad, un elemento de fijación dispuesto en el interior del citado canal y movable hacia el interior y hacia fuera del mismo en direcciones transversales a dicho canal, medios elásticos que actúan entre el mencionado canal y el referido elemento de fijación y para aproximar dicho elemento de fijación hacia fuera del indicado canal, y medios actuadores sobrecentrales operativamente acoplados entre dicho canal
- 25 y el elemento de fijación y operables para mover a dicho elemento
- 30



27

137395

hacia el interior del expresado canal, frente a la acción de los referidos medios de muelle, a una posición retraída y para mantener a dicho elemento en la mencionada posición retraída.

5 2. Un dispositivo según la Reivindicación 1, en que dichos medios actuadores comprenden medios de montaje rigidamente asegurados al mencionado canal, una palanca que tiene un extremo pivotantemente conectado a dichos medios de montaje para un movimiento pivotante alrededor de un eje transversal al referido canal, y teniendo dicha palanca un extremo asegurado
10 alejado del indicado primer extremo, una articulación con un extremo pivotantemente conectado al expresado otro extremo de la mencionada palanca, dicha articulación con otro extremo alejado de su indicado primer extremo, medios de conexión pivotante entre dicho otro extremo de la articulación y el mencionado elemento de fijación, y medios que permiten el pivotado manual de
15 la indicada palanca para ocasionar que dichas palanca y articulación pasen sobrecentralmente y retraigan al mencionado elemento de fijación.

20 3. Un dispositivo según la Reivindicación 1, incluyendo medios para asegurar soltablemente el mencionado canal a un borde de una referida unidad de tabique, estando el citado elemento de fijación, los medios de muelle y los medios actuadores totalmente montados sobre el referido canal para formar con el mismo una unidad autocontenida.

25 4. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN DISPOSITIVO DE FIJACION DESENGANCHABLE EN O PARA UNA UNIDAD DESMONTABLE DE TABIQUE".

30

137395 27 M



Todo tal y conforme se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de Marzo de 1.968

BERNARDO UNGRIA
P.P.

5

10

15

20

25

30

137095

137095

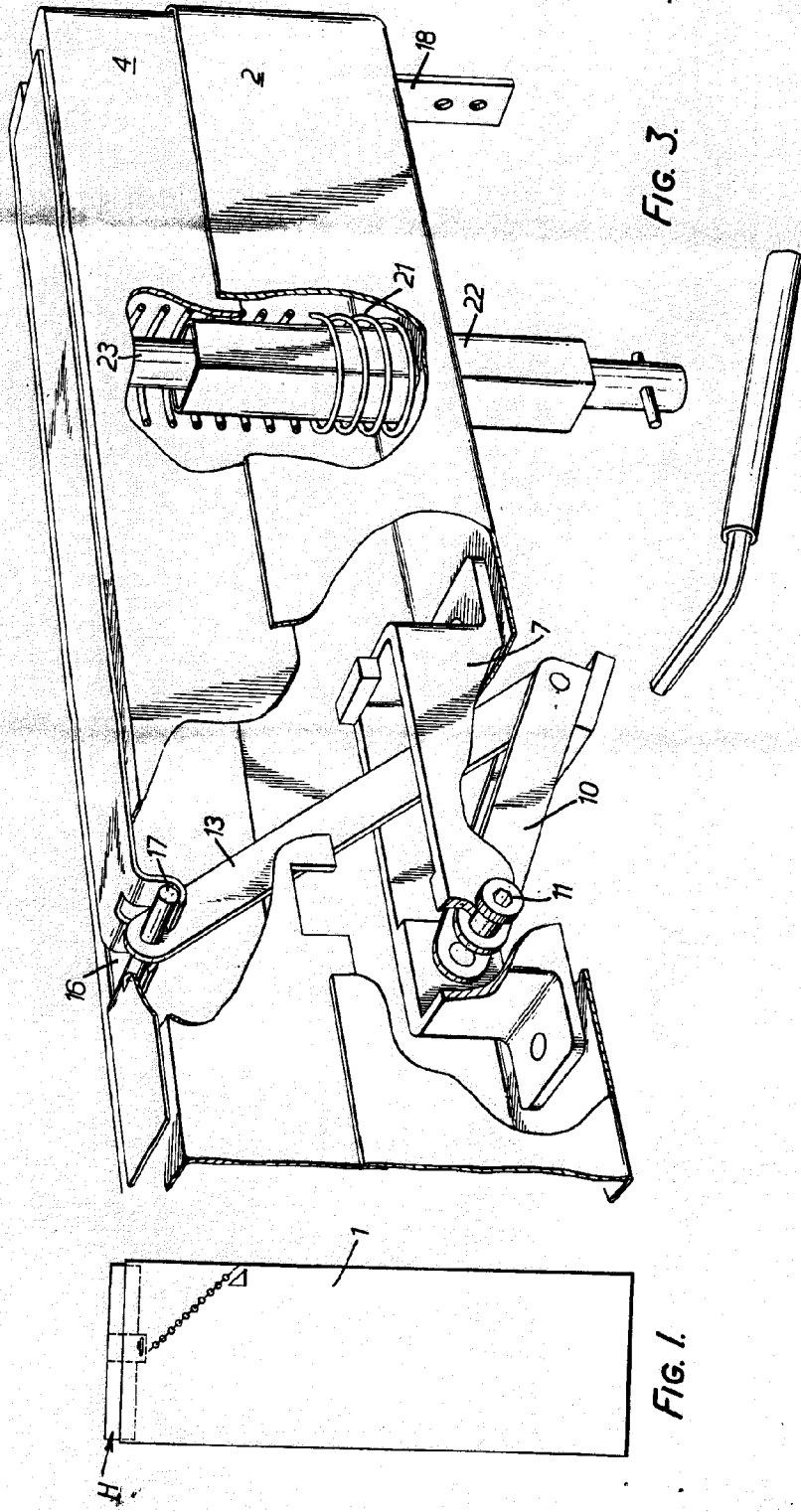
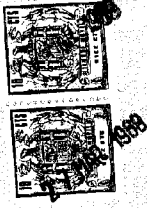


FIG. 3.

FIG. 1.

ESCALA VARIABLE
MCMRID, 22 DE MARZO DE 1968
EJEMPLADO LIBRE
P. B.

[Handwritten signature]

137395

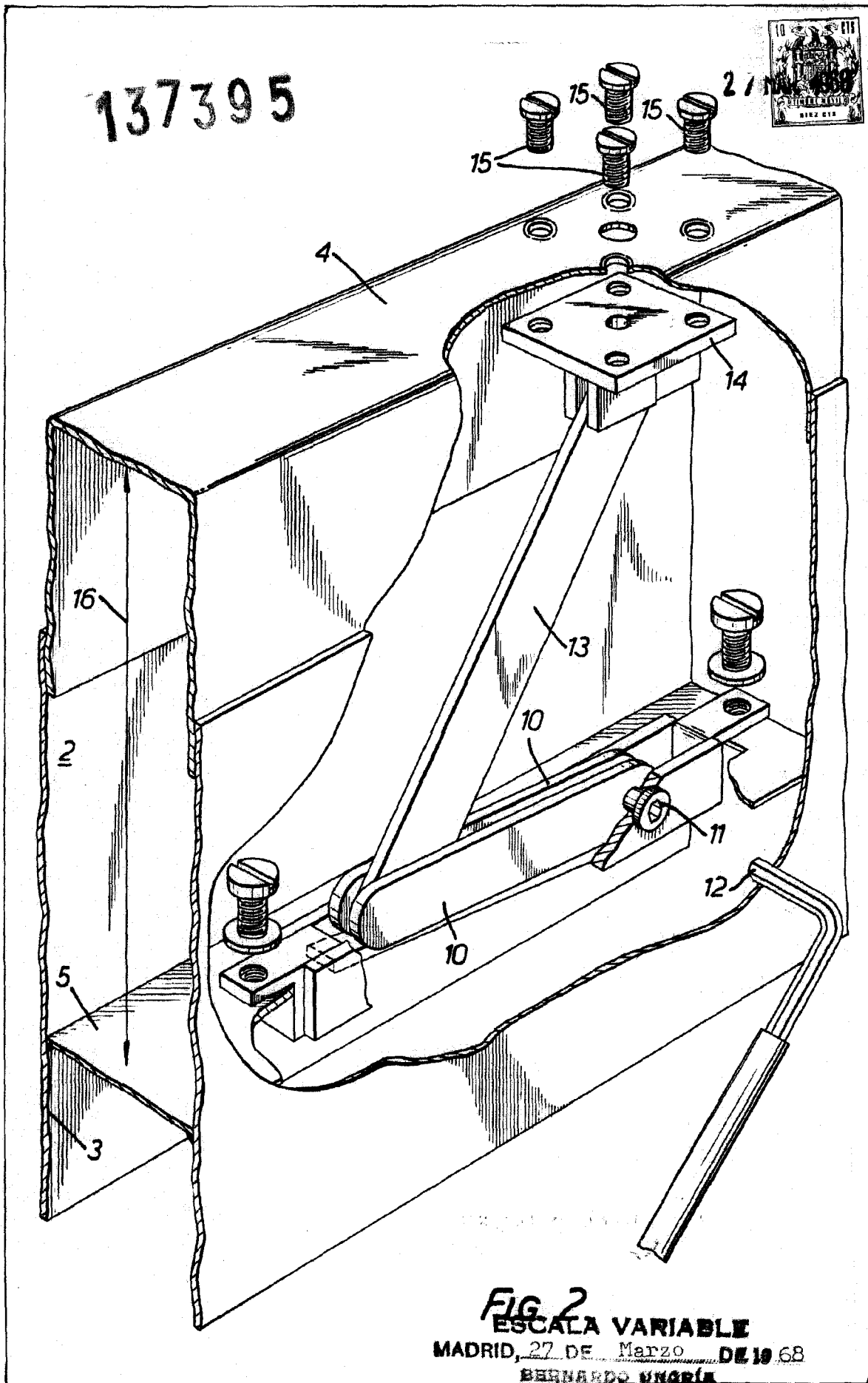


FIG. 2
ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 DE Marzo DE 1968
BERNARDO UNGRIG
P.P.