

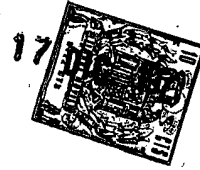
9-12-72

175463

MODELO DE UTILIDAD

0900/P293.12E.2/2a.

175463



Memoria Descriptiva

sobre:

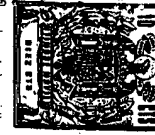
Lengüeta para el montaje de elementos de construcción.

Solicitante. Louis PIRALLI, de nacionalidad italiana, residente en Vevey-Fenil, Suiza.

El yeso es un material particularmente favorable para crear el allegado inmediato del hombre pero su utilización en la construcción de edificios es difícil como consecuencia de su fragilidad y de su peso.

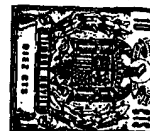
5. Se emplean elementos de construcción en forma de pane-

175463



- les reforzados exteriormente por cercos metálicos que recubren al menos parcialmente las caras laterales e interiormente por una armadura; el peso y la fragilidad son disminuidos por la adicción al yeso de materiales más ligeros o más resistentes como por ejemplo fibras vegetales. Para asegurar la posición recíproca de los elementos de construcción, se les une por ranuras y por las lengüetas insertadas formadas por sus caras adyacentes que sin embargo son amenazadas de deformaciones durante la manipulación. Para impedirlo se utiliza una lengüeta separada, insertada en unas ranuras que presentan las dos caras adyacentes. Pero esta lengüeta debe tener, para poder mantener a los dos elementos en su posición así como para soportar los choques inevitables que sobrevienen durante el montaje, una cierta rigidez, por tanto un cierto espesor. Para poder recibirla en las condiciones difíciles de un montaje, la anchura de la ranura debe tener tolerancias bastante grandes lo que tiene como consecuencia que el mantenimiento de la lengüeta en la ranura durante el montaje y la fijeza de la posición de los dos paneles próximos no sean asegurados.
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.

- La invención remedia estos inconvenientes acoplando con ayuda de una lengüeta los elementos de construcción provistos de un cerco metálico que comprende una ranura, acoplamiento o montaje que se caracteriza porque la lengüeta presenta al menos dos alas esencialmente paralelas y porque al menos una de estas alas presenta un refuerzo de su borde exterior al que corresponde una ranura de enganche en la pared lateral de la ranura.
- 25.
 - 30.



nura de la cara correspondiente del elemento de construcción.

Una forma de ejecución así como algunos detalles del objeto de la invención serán descritos, a título de ejemplo no limitativo, con referencia al dibujo anexo, en el que:

La figura 1, es una sección de la porción extrema de dos elementos de construcción unidos mutuamente por una lengüeta.

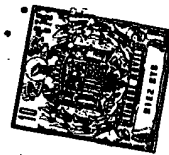
10. La figura 2, es una sección, según la línea II-II de la figura 3, de los mismos elementos pero con una lengüeta provista de un ala perpendicular.

La figura 3, es una sección, según la línea III-III de la figura 2.

15. La lengüeta presenta cuatro alas la, lb, la', lb' de las que siempre un par la' y lb' es la prolongación del otro la y lb y que son todas ellas unidas por una base común que tiene la forma de una corta pared perpendicular a estas alas. Estas alas que están aquí representadas como que son paralelas podrían, sin salir del marco de la invención ser igualmente inclinadas una respecto a la otra, teniendo por ejemplo sus bases más próximas entre sí aunque no lo estén sus bordes exteriores.

20. Dicha lengüeta se dispone, cuando forma parte de un tabique, en las ranuras 3 y 3' de los cercos metálicos 4 y 4' de dos elementos 5 y 5' adyacentes. El borde de dos alas la y la' está provisto en su superficie exterior de un ligero refuerzo 6 y 6' al que corresponde una ranura de enganche poco profunda en la pared lateral de las ranuras 3 y 3'.

30.



Las dimensiones elegidas son tales que la lengüeta se sostiene por el refuerzo 6 perfectamente bien en la ranura 3 pero si los dos elementos 5 y 5' son alejados mediante fuerza entre sí, una ligera curvatura de su ala permite que salga de la ranura sin una deformación permanente molesta.

Los cercos metálicos están provistos de un anclaje 7 y 7' en el elemento de construcción de un ala B y Bp que sirve para el mismo fin; de una parte de la ranura sus paredes se disponen ligeramente retraídas dejando entre sí un espacio en el que se sitúa por ejemplo una junta 9.

Evidentemente, dicha lengüeta podría ser igualmente utilizada para paneles u otros elementos de construcción que no consistan en yeso, o tener alas únicamente de un lado y tener del otro lado una forma por ejemplo paralelepípedica o por último tener una parte que comprende dos alas que penetran en la ranura de un cerco metálico unido a otra parte que penetra en otro cerco metálico, por una pared de forma apropiada que permite así unir al menos dos elementos de construcción no directamente adyacentes.

Sin embargo, la experiencia ha demostrado que una lengüeta sola no puede asegurar una posición inmutable de dos paneles próximos hasta el punto de que la ranura entre los dos no resulte visible por una ligera fisura de la superficie del muro. Con tal fin, la lengüeta, incluso si no presenta la forma descrita, que es la más ventajosa, comprende un ala media perpendicular, provista de un orificio para el ajuste de un pasador

175463

- 5 -



- destinado a ajustar la lengüeta a los elementos de construcción que ella une. La lengüeta 10 dispuesta en las ranuras 11 y 11' de los cercos 12 y 12' de dos elementos adyacentes de construcción 13 y 13' tiene la misma forma principal que la representada en la figura 1, pero es
5. tá provista de un ala 14 perpendicular a ella y dispuesta, cuando los elementos 13 y 13' son ensamblados, en el espacio dejado libre por la retirada de las paredes correspondientes de los dos cuerpos 12 y 12'. Este ala se
10. prolonga hasta fuera de la superficie posterior de los dos elementos 13 y 13' y está provista de uno o más orificios 15, 15' y 15'' correspondientes a los diferentes espesores posibles de estos elementos. En uno de ellos se inserta un pasador 16 triangular que tiene la forma
15. de una cuña y con ayuda del cual los dos elementos de construcción son mantenidos en una posición mútua definida e invariable.

- En otra forma de realización no representada, el ala 14 puede prolongarse y reunirse con un ala análoga de una lengüeta que une los elementos de construcción próximos por ejemplo de un muro o de un tabique paralelo. Así pues, los dos muros son arriostrados y mantenidos en su posición relativa por una sola lengüeta
20. doble. Al mismo tiempo cada uno de los muros podría ser hecho más rígido con ayuda de pasadores que fijan sus
25. elementos próximos entre sí. Dicha forma de realización sería de hecho un desdoblamiento simétrico según un plano paralelo a los planos de las alas de la lengüeta 10 de la ejecución representada en las figuras 2 y 3, siendo
30. do el ala 14 común a las dos lengüetas así unidas.

175463

- 6 -



N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormen-

5. te indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento, corresponde a una solicitud de patentes presentadas en Suiza, con fechas 17 de diciembre de 1.970 y 1 de diciembre de 1.971, bajo -
10. los números 18697/70 y 17454/71, acogiéndose por tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad en España sobre: LENGÜETA PARA EL MONTAJE DE ELE-
15. MENTOS DE CONSTRUCCION; caracterizándose por lo siguiente:

1ª.- Lengüeta para el montaje de elementos de construcción, provistos de un cerco metálico, que comprende una ranura, caracterizada porque esta lengüeta

20. presenta al menos dos alas esencialmente paralelas y porque al menos una de estas alas presenta un refuerzo de su borde exterior, al que corresponde una ranura de enganche en la pared lateral de la ranura de la cara correspondiente del elemento de construcción.

25. 2ª.- Lengüeta, según la reivindicación 1, caracterizada porque al menos dos partes de la lengüeta que entran cada una en la ranura de un elemento de construcción, se unen por una pared.

30. 3ª.- Lengüeta, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizada porque la lengüeta comprende



prende al menos un ala perpendicular.

4ª.- Lengüeta según la reivindicación 3, caracterizada porque dicha ala perpendicular está provista de al menos un orificio para el ajuste de al menos un pasador.

5.

5ª.- Lengüeta, según una cualquiera de las reivindicaciones 3 ó 4, caracterizada porque al menos dos lengüetas que reúnen cada una al menos dos elementos de construcción, se unen por sus alas perpendiculares.

10.

6ª.- Lengüeta para el montaje de elementos de construcción, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria, consta de siete hojas, escritas a máquina por una sola cara.

15.

17 DIC. 1971

Madrid,

Louis PIRALLI,

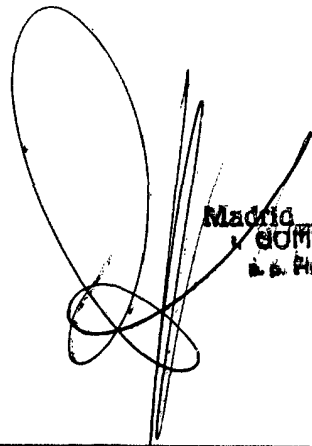
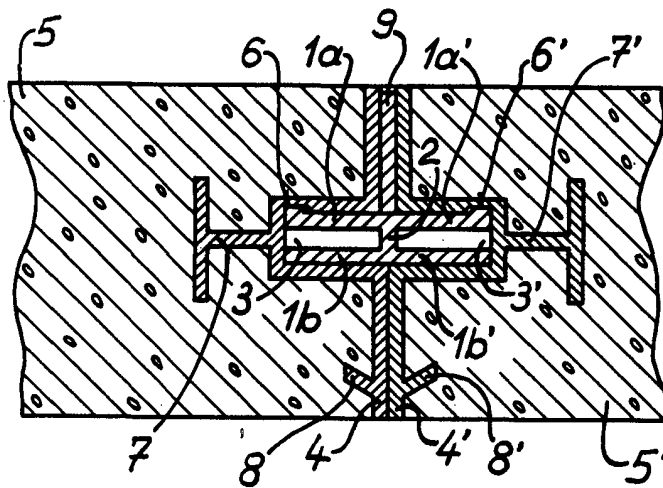
A. GÓMEZ ACEBO Y MOSES
S. A. Firmado: F. Hernández Ruiz

17-4-73



FIG.1

ESCALA VARIABLE



17 DIC. 1971

Madrid
GÓMEZ ACEBO Y MODRAT
c. de Alameda, 11. F. Hernández Balle

175463

175463



17 DIC. 1971

ESCALA VARIABLE

FIG. 3

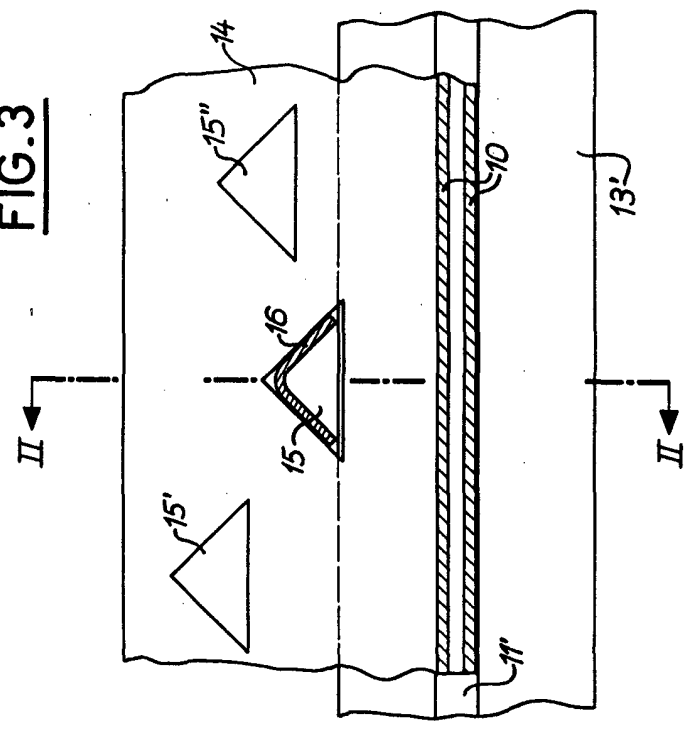
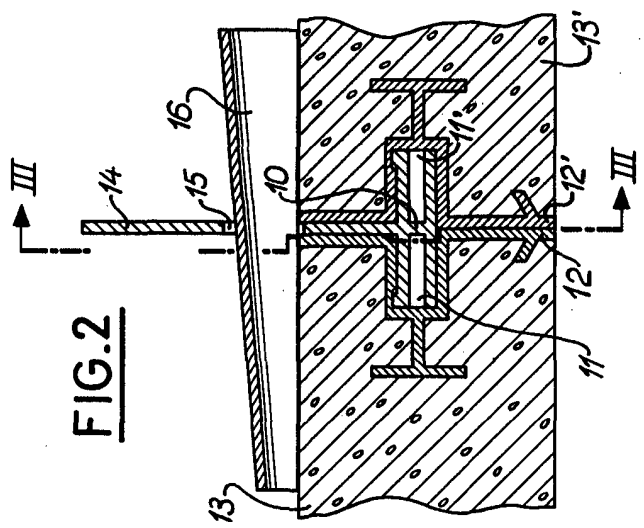


FIG. 2



17 DIC. 1971

[Handwritten signature]

ING. ALBERTO J. MORENO