

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 206 136**

21 Número de solicitud: 201830098

51 Int. Cl.:

E04C 2/52 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.02.2018

71 Solicitantes:

**BILBAO OBISPO, María Paz (50.0%)
C# Julio Senador Gómez 92 bajo
47014 Valladolid ES y
HERNANTES DEL VAL, Benjamín (50.0%)**

72 Inventor/es:

**BILBAO OBISPO, María Paz y
HERNANTES DEL VAL, Benjamín**

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **Paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas**

ES 1 206 136 U

DESCRIPCIÓN

**PANELES DE CARTÓN YESO Y RASTRELES CON MEDIDAS
INCORPORADAS**

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas y se trata de una mejora muy novedosa y desconocida hasta ahora en las técnicas actuales, y que se describe más adelante.

10

La presente invención ofrece una novedosa solución para el montador de paneles de cartón yeso que consiste en que todas las placas de cartón yeso y todos los rastreles traerán grabados ya de fábrica las reglas necesarias, con sus correspondientes escalas, normalmente graduadas en centímetros, si bien también se pueden graduar en cualquier otra unidad de longitud; de forma que el montador, para trasladar la dimensión de corte sobre la placa o sobre el rastrel, no necesite volver a utilizar el metro, simplemente bastará con marcar la medida sobre las reglas que ya vienen impresas de fábrica en las placas de cartón yeso y en los rastreles, o proceder al corte de forma directa, en su caso, con el consiguiente ahorro de tiempo de montaje, que llevará asociado un menor coste económico, que redundará en una mayor satisfacción del cliente, no sólo por el ahorro que conlleva la invención, sino también por la comodidad en la instalación de los rastreles y paneles.

15

20

25

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

Esta invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de materiales para la construcción.

30

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente existen en el mercado multitud de placas de cartón yeso y rastreles con variedad de dimensiones y características. Sin embargo, ninguna

de ellas incorpora reglas graduadas como en la presente invención se propone. Por lo que cuando los montadores de estos materiales necesitan cortar alguna placa de cartón yeso o un rastrel después de tomar la medida, "*in situ*", se ven obligados a volver a colocar el metro sobre la placa de cartón yeso o sobre el
5 rastrel, para trasladar la medida, con la consiguiente pérdida de tiempo, falta de efectividad e incomodidad, ya que en ciertas ocasiones, el espacio de trabajo es de escasas dimensiones, sobre todo en las obras de restauración; rehabilitación o en pequeñas obras domésticas.

La invención que aquí se propone, paneles de cartón yeso y rastreles con
10 medidas incorporadas; como su nombre indica, se trata de incorporar durante el proceso de fabricación de los mismos las reglas necesarias para que durante el montaje en obra los operarios puedan trasladar las medidas para realizar el corte a la medida requerida, sin necesidad de volver a utilizar el metro, lo que supone cierto trastorno para los montadores, sobre todo cuando trabajan solos,
15 que es la mayoría de las veces.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún panel de cartón yeso o rastrel, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

20

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El objeto de la presente invención son los paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas, que aporta una innovación notable dentro de su
25 campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

De forma más concreta, lo que la invención de paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas propone, es que los mismos traigan ya
30 incorporadas de fábrica las reglas necesarias graduadas en centímetros o en

cualquier otra unidad de longitud que se considere necesaria, para facilitar y simplificar el proceso de montaje en obra.

En el caso de las placas de cartón yeso, estas reglas graduadas estarán impresas en la cara de la placa por donde se realiza el corte. Las placas de cartón yeso llevarán impresas las reglas necesarias para cubrir todas las posibles necesidades que puedan surgir durante su montaje, en general llevarán las reglas con la graduación realizada en ambos sentidos, de derecha a izquierda y de izquierda a derecha; y en el sentido perpendicular de abajo a arriba y de arriba abajo. Estas reglas completarán todo el perímetro de la placa de cartón yeso, y en la confluencia de los vértices del mismo estarán dispuestas de forma que no se interferirán entre sí para que de esta forma la lectura de sus escalas sea nítida y no dé lugar a dudas.

Este sistema de reglas permitirá que en obra baste con marcar sobre las reglas impresas en las placas o en los rastreles la medida necesaria y con la ayuda de un listón definir la línea de corte o cortar directamente con un cúter la placa de cartón yeso, de esta manera se evitará al operario volver a utilizar el metro para trasladar las medidas sobre las placas o rastreles, con el consiguiente ahorro de tiempo y de coste económico, realizando así el trabajo de una forma evidentemente más cómoda.

Los rastreles llevarán incorporadas dos reglas graduadas en contrasentido que estarán en el lugar que se considere más visible de los mismos, en cualquiera de sus lados, tanto en el interior como en el exterior de los rastreles.

Es por ello que los paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas, de la presente invención, presentan una innovación importante respecto a las técnicas conocidas hasta ahora, facilitando el trabajo en obra, y con ello aumentando el rendimiento durante su utilización.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

30

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la

presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

- 5 La figura 1 corresponde a una vista de una placa de cartón yeso, en la que se representan las reglas graduadas que incorpora en la cara por donde se realiza el corte.

En la figura 2 se ve un rastrel en el que se representa las reglas graduadas que
10 incorpora.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras, se describe seguidamente un modo de realización
15 preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas.

Tal y como se aprecia en las figuras, la presente invención de paneles de
cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas, aplica a las placas de cartón
20 yeso (1), y a los rastreles (3), sobre los cuales se montarán las placas de cartón yeso (1) en obra.

Los paneles de cartón yeso (1) incorporan en la cara por donde se realiza el
corte, las reglas (2) necesarias en cantidad y ubicación, normalmente
25 graduadas en centímetros o si se considera necesario en cualquier otra unidad de longitud. De forma que en obra se puedan trasladar fácilmente sobre estas reglas (2) las medidas para cortar la placa de cartón yeso (1) cuando sea necesario.

30 Los paneles de cartón yeso (1) incorporan en la cara por donde se realiza el corte reglas (2) necesarias en cantidad y ubicación; en ambos sentidos de

derecha a izquierda y de izquierda a derecha; y en el sentido perpendicular de abajo a arriba y de arriba abajo.

5 La disposición de las reglas (2) sobre las placas de cartón yeso (1) completarán todo el perímetro de la placa de cartón yeso (1), y en la confluencia de los vértices del mismo estarán dispuestas de forma que no se interferirán entre sí para que de esta forma la lectura de sus escalas sea nítida y no dé lugar a dudas.

10 Los rastreles (3) incorporan dos reglas (4) con su graduación en contrasentido; graduadas normalmente en centímetros o si se considera necesario en cualquier otra unidad de longitud. De forma que en obra se puedan trasladar fácilmente sobre estas reglas (4) la medida para cortar el rastrel (3) cuando sea necesario.

15

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la
20 protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas caracterizado porque las placas de cartón yeso (1) llevan incorporadas las reglas (2) graduadas con unidades de medida en la cara por donde se realiza el corte y en los rastreles (3) llevan incorporadas las reglas (4) graduadas con unidades de medida.

2.- Paneles de cartón yeso y rastreles con medidas incorporadas, según la reivindicación 1 caracterizado porque los rastreles (3) incorporan las reglas (4) graduadas en contrasentido la una con respecto a la otra.

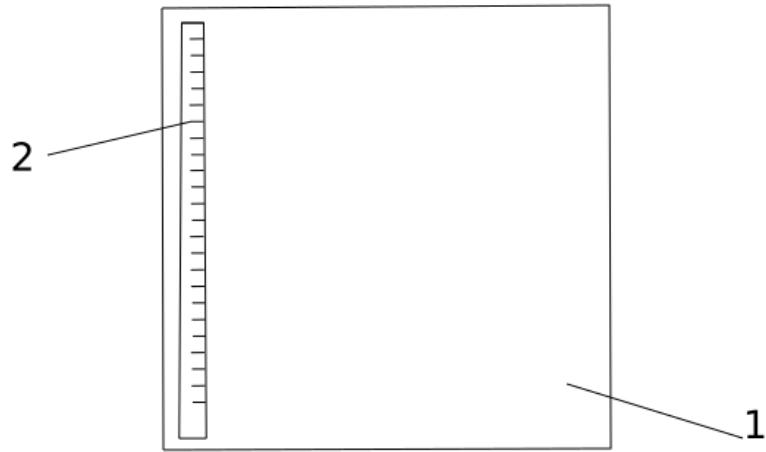


FIG. 1

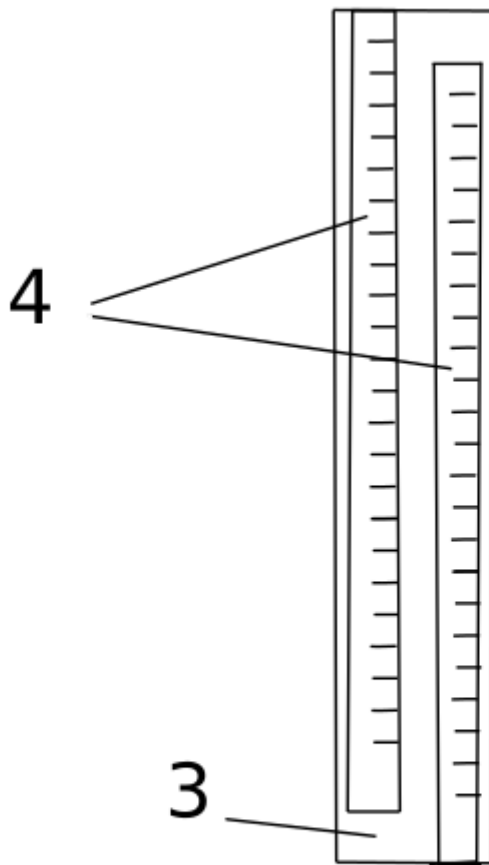


FIG. 2