

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 613**

21 Número de solicitud: 201830404

51 Int. Cl.:

E04C 2/52 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.03.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.05.2018

71 Solicitantes:

**BILBAO OBISPO, María Paz (50.0%)
C/ de Julio Senador Gómez, 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: **PLACAS DE CONSTRUCCIÓN Y PERFILES CON MEDIDAS INCORPORADAS**

ES 1 212 613 U

DESCRIPCIÓN

PLACAS DE CONSTRUCCIÓN Y PERFILES CON MEDIDAS INCORPORADAS

5

OBJETO DE LA INVENCÓN

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas ya que se trata de
10 una mejora muy novedosa y desconocida hasta ahora en las técnicas actuales, y que se describe más adelante.

La presente invención ofrece una novedosa solución para el montador de placas de construcción que consiste en que todas las placas utilizadas para la
15 construcción, ya sean placas de cartón yeso, placas de yeso o similares y todos los perfiles traerán gravadas 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
20 perfil, 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 construcción y en los perfiles para su instalación, 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
25 satisfacción del cliente, no sólo por el ahorro que conlleva la invención, o por la mayor producción que ello suponga, sino también por la comodidad en la instalación de los perfiles y placas.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCÓN

30

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

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente existen en el mercado multitud de placas de construcción y perfiles con variedad de dimensiones y características. Sin embargo, ninguna de ellas incorpora reglas graduadas como en la presente invención se propone.

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

La invención que aquí se propone, placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas; como su nombre indica, se trata de incorporar durante cualquier momento del proceso de fabricación de los mismos, en cualquiera de

15 sus fases, 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, que es la mayoría de las veces.

- 20 Actualmente se desconoce la existencia de ninguna placa de construcción o perfil, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

25

El objeto de la presente invención son los placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la

30 presente descripción.

De forma más concreta, lo que la invención de placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas propone, es que los mismos traigan ya incorporadas 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 construcción, estas reglas graduadas estarán impresas en al menos una cara de la placa. Las placas de construcción 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 construcción, 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 perfiles, la medida necesaria y con la ayuda de un listón definir la línea de corte o cortar directamente con un cúter la placa de construcción, de esta manera se evitará al operario volver a utilizar el metro para trasladar las medidas sobre las placas o perfiles, con el consiguiente ahorro de tiempo y de coste económico, realizando así el trabajo de una forma evidentemente más cómoda.

Los perfiles 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 perfiles.

Es por ello que las placas de construcción y perfiles 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

5

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.

10

La figura 1 corresponde a una vista de una placa de construcción, en la que se representan las reglas graduadas que incorpora en al menos una cara.

15

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

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20

A la vista de las figuras, se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas.

25

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

30

Los placas de construcción (1) incorporan en al menos una de sus caras, las reglas (2) necesarias en cantidad y ubicación, normalmente 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 construcción (1) cuando sea necesario.

5 Las placas de construcción (1) incorpora en al menos una de sus caras las 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.

10 La disposición de las reglas (2) sobre las placas de construcción (1) completarán todo el perímetro de la placa de construcción (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.

15 Los perfiles (3) incorporan al menos una regla (4) con su graduación en contrasentido y se incorporan dos reglas (4); 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 perfil (3) cuando sea necesario.

20

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
25 protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas caracterizado porque las placas de construcción (1) llevan incorporadas las reglas (2) graduadas con unidades de medida en al menos una de sus caras, y los perfiles (3) llevan incorporadas las reglas (4) graduadas con unidades de medida, en al menos una de sus caras.

2.- Placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas según la reivindicación 1 caracterizado porque las placas de construcción (1) pueden estar fabricadas en cartón yeso.

3.- Placas de construcción y perfiles con medidas incorporadas, según las reivindicaciones 1 caracterizado porque los perfiles (3) incorporan las reglas (4) graduadas en contrasentido la una con respecto a la otra.

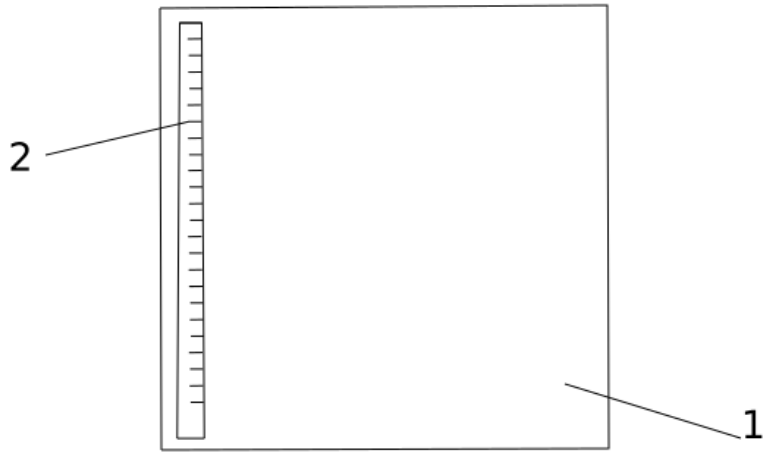


FIG. 1

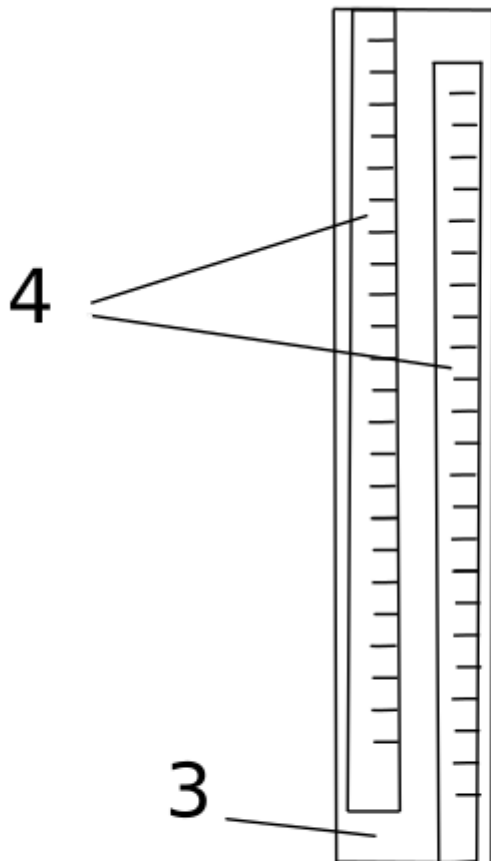


FIG. 2