

MODELO DE UTILIDAD



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE E04  
SUBCLASE F

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

"SOPORTE PARA LA SUJECION DE PLACAS DE REVESTIMIENTO EN  
EDIFICIOS"

---

---

Solicitante: CONSTRUCTORA GRACIENSE, S.A.

COGRASA,

entidad española, establecida en

BARCELONA, Calle Congost, 28.

---



La presente solicitud se refiere a un soporte para la sujeción de placas de revestimiento en edificios.

En los edificios de hormigón armado, de ladrillo y de elementos prefabricados es necesario revestir por lo general la fachada para darle un aspecto estético más agradable que el propio del hormigón o de los ladrillos. Hasta el presente, para fijar las citadas placas de revestimiento en las paredes de los edificios se utilizan diversos tipos de redondos, alambres y similares que no proporcionan una garantía absoluta de fijación eficaz de las placas de revestimiento sobre las paredes del edificio. Por otra parte, dadas las especiales características de dichos redondos, calculados por lo general para esfuerzos de tracción pero no para esfuerzos de cizallamiento, las fijaciones de este tipo suelen resultar, aun estando bien hechas, menos eficientes de lo que aparentemente puede parecer a primera vista.

El soporte objeto de la presente solicitud elimina los citados inconvenientes y, en su esencia, se caracteriza porque está constituido por una plancha preferentemente de configuración rectangular, provista transversalmente de dos líneas de dobléz que determinan tres partes sensiblemente iguales, estando las dos partes extremas divididas por su eje medio longitudinal por una línea de corte que en cada extremo de la citada plancha determina dos alas rectangulares, dobladas simétricamente en sentidos divergentes por la correspondiente línea de dobléz, formando mutuamente un ángulo agudo, todo ello dispuesto de forma que las dos alas



rectangulares de uno de los extremos de la plancha están destinadas a fijarse en la pared del edificio, en tanto que las otras dos alas rectangulares del otro extremo están adaptadas para sujetar las placas de revestimiento.

5        Según otra característica del soporte de que se trata, la citada plancha está dotada de sendos embutidos de refuerzo en su parte central, siguiendo su eje longitudinal, y en las caras interiores de los dobleces de las cuatro alas.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo  
10 no limitativo, una forma de realización del soporte de que se trata.

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de dicho soporte;

la Fig. 2 muestra una aplicación del soporte en una vista en alzado lateral, seccionada; y

15        la Fig. 3 ilustra asimismo una aplicación del soporte en una vista en planta, también seccionada.

El soporte está constituido por una plancha 1 provista de dos líneas de doblez 2 que determinan tres partes sensiblemente iguales. Las dos partes extremas están divididas  
20 por su eje longitudinal medio formando en cada extremo dos alas rectangulares 3 dobladas en sentidos divergentes por las líneas de doblez 2.

En la parte central 4 de la plancha 1 está practicado un embutido 5 de refuerzo y, asimismo cada ala 3 está pro-  
25 vista de su respectivo embutido de refuerzo 5.

En las Figs. 2 y 3 puede apreciarse que las dos alas rectangulares 3' de uno de los extremos de la plancha 1 están



destinadas a fijarse en la pared 6 del edificio, en tanto que las otras dos alas 3' del otro extremo están adaptadas para sujetar las placas 7 de revestimiento, todo ello gracias a la interposición de un grueso 8 de hormigón o cemento, que hace de aglomerante al introducirse en las cavidades 9 en que están alojadas las alas 3' y 3'' de la plancha 1.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del soporte descrito para la sujeción de placas de revestimiento en edificios, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

#### N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Soporte para la sujeción de placas de revestimiento en edificios, caracterizado por estar constituido por una plancha preferentemente de configuración rectangular, provista transversalmente de dos líneas de doblez que determinan tres partes sensiblemente iguales, estando las dos partes extremas divididas por su eje medio longitudinal por una línea de corte que en cada extremo de la citada plancha determina dos alas rectangulares, dobladas simétricamente en sentidos divergentes por la correspondiente línea de doblez, formando mutuamente un ángulo agudo, todo ello dispuesto de forma que las dos alas rectangulares de uno de los extremos de la plancha están destinadas a fijarse en la pared del edificio, en tanto que las otras dos alas rectangulares del otro extremo están adaptadas para sujetar las placas de reves-



timiento.

2ª.- Soporte para la sujeción de placas de revestimiento en edificios según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la citada plancha está dotada de sendos embutidos de refuerzo en su parte central, siguiendo su eje longitudinal, y en las caras interiores de los dobleces de las cuatro alas.

3ª.- SOPORTE PARA LA SUJECION DE PLACAS DE REVESTIMIENTO EN EDIFICIOS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 18 de Agosto de 1970.

CONSTRUCTORA GRACIENSE, S.A.  
COGRASA  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEY  
P. p. Fdo.: E. Ferragüelo Colón

