

121769

30 ABR.



121769

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

MARTINO, S.A.

entidad de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, Rambla de Cataluña, núm. 104, por :

"BOVEDILLA PREFABRICADA"

=====

30 ABR. 1966



121769

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria se refiere, tal como indica su enunciado, a una bovedilla prefabricada para uso preferente en forjados de techo, dotada de características de autoresistencia que se complementan mediante los correspondientes materiales de relleno. - - - - -

5.

Esencialmente se caracteriza por estar constituida por dos superficies paralelas, constituyentes de sus caras superior e inferior, dotadas de estrías para una mejor adherencia a los materiales contiguos, de relleno en la cara superior y de formación del cielo raso en la inferior, estando unidas entre sí dichas superficies mediante varias paredes inclinadas unidas, a su vez, entre sí por un arco situado entre las citadas superficies paralelas. Dicho arco, a la par que aumenta la capacidad de resistencia a la compresión de la bovedilla, subdivide las paredes de unión en dos partes, con lo que se aumenta su resistencia al pandeo, constituyéndose en las proximidades del arranque de dicho arco a partir de la cara inferior de la bovedilla, sendas pestañas de apoyo sobre los correspondientes elementos resistentes de soporte, y sendos biseles dirigidos hacia la cara superior, dotados de estrías en cola de milano para su mejor adherencia al material de relleno a depositar entre dicho bisel y el más próximo elemento resis-

10.

15.

20.

121769

30 ABR.



tente, en orden a completar una superficie horizontal con la cara superior de la bovedilla. - - - - -

5. Como se deduce de las características descritas, tal bovedilla puede, asimismo, ser ventajosamente empleada en la formación de techos "in situ" y en la construcción de muros.-

10. Para facilitar la comprensión de cuanto antecede, seguidamente se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta a esta memoria, en la cual se representa una bovedilla constitutiva de un ejemplo entre los muchos que podrían describirse, por lo que debe ser considerada como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

La figura única representa una semisección recta de la bovedilla que se describirá como ejemplo. - - - - -

15. Dicha bovedilla, que ha sido representada en su conjunto por 1, está soportada, como elementos resistentes, por las vigas 2, representadas en líneas de trazos, estando constituida por : - - - - -

20. Dos superficies paralelas y horizontales 3 y 4, constitutivas de sus caras superior e inferior, respectivamente, dotadas ambas de múltiples estrías 5, para, tal como ya se ha dicho anteriormente, una mejor adherencia al material de relleno en la 3, y al cielo raso en la 4; cinco paredes de unión 6 de inclinación variable respecto a la vertical, y unidas entre sí mediante el arco 7; sendas superficies en bisel 8 en cada extremo, dotadas de estrías en cola de milano 9, para su

121769

ABR. 1968



adherencia al material de relleno a depositar entre dichos biseles 8 y las correspondientes vigas 2 y, finalmente, sendas pestañas de apoyo 10, constituidas entre la cara inferior 4, el arco 7 y los correspondientes biseles 8. - - - - -

- 5. Para el montaje de la bovedilla del ejemplo, una vez dispuestas las vigas 2, basta colocarlas en hilera apoyadas en dichas vigas, tal como puede verse en la figura, y a continuación rellenar con hormigón los senos comprendidos entre los biseles 8 y las vigas 2, así como el espesor que se desee a partir de la cara superior 3 y, según el tipo de construcción, la conformación del cielo raso adherido a la cara inferior 4.-

- 10. De la precedente descripción puede observarse que la especial forma de la bovedilla de invención reduce el material de relleno a un mínimo, con la correspondiente derivación económica en el proceso de fabricación, y en las mejores condiciones de resistencia y seguridad. - - - - -

- 15. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y empleo de las bovedillas prefabricadas de invención, debe hacerse constar, en resumen, que en las mismas podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a materiales, dimensiones, etc., siempre que con ello no se afecte a su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen. - - - - -

- 20. N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España

121769



sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - -

REIVINDICACIONES

- 1.- Bovedilla prefabricada, caracterizada por estar constituida por dos superficies paralelas, que constituyen sus caras superior e inferior, dotadas de estrías para una mejor adherencia a los materiales contiguos, y unidas entre sí por varias paredes de inclinación variable unidas, a su vez, entre sí por un arco situado entre ambas caras paralelas, el cual, a la par que aumenta la capacidad de resistencia a la compresión de la bovedilla, subdivide cada pared de unión en dos partes con lo que se aumenta, asimismo, la resistencia al pandeo de dichas paredes, constituyéndose en las proximidades de los arranques de dicho arco de la cara inferior de la bovedilla, sendas pestañas de apoyo sobre los elementos resistentes de soporte, y otros tantos biseles dirigidos hacia la cara superior, dotados de estrías en cola de milano para mejor adherencia al material de relleno a depositar entre dichos biseles y los más próximos elementos resistentes, en orden a completar una superficie horizontal con la cara superior de la bovedilla y su relleno. - - - - -

2.- "BOVEDILLA PREFABRICADA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecano-

30 ABR 1966



121769

grafiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra.

BARCELONA, 30 ABR 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

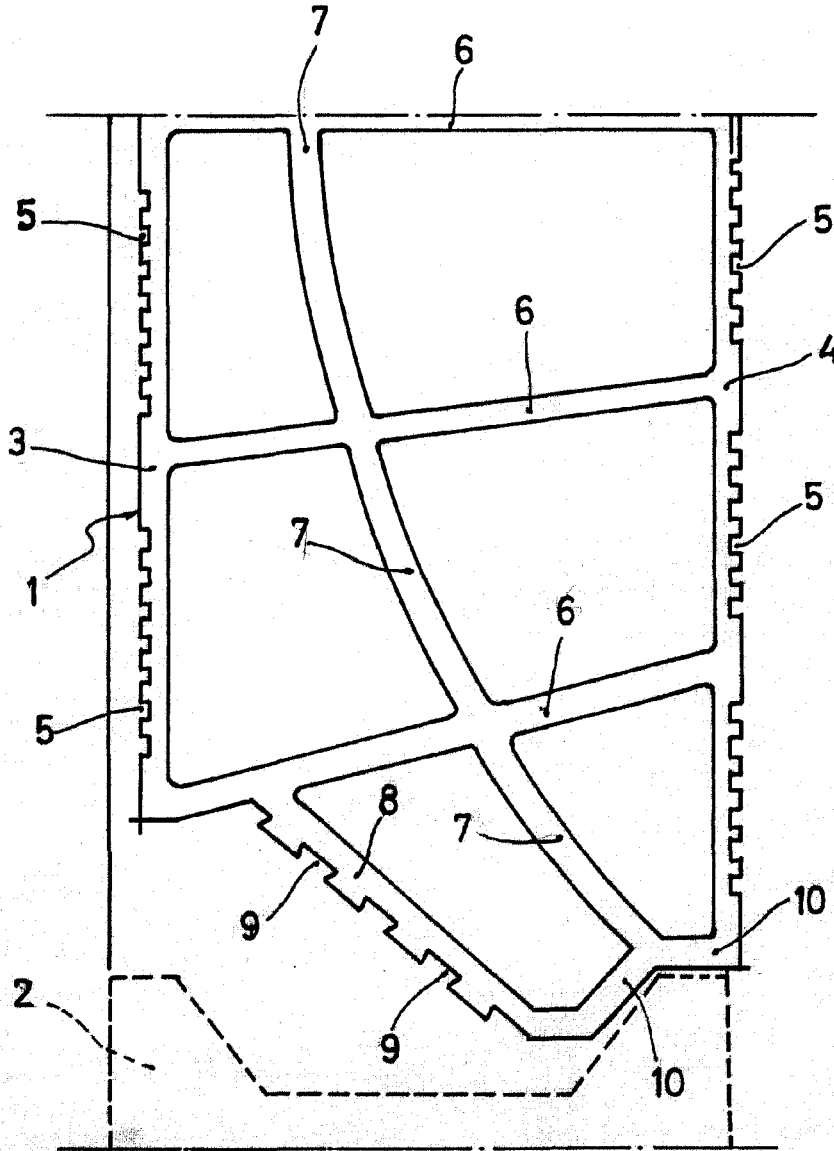
*Carbonell*

Por Poder  
Firmado: J. Carbonell

ad.

FIG. 1

121769



BARCELONA, 30 ABR. 1966

P. A. M. CIBEL SUÑOL