



3

7-2-97 161.817

SECCION TECNICA
CLASIFICACION IPC
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

161817

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BOVEDILLA PERFECCIONADA", a favor de D. Narciso FIGUERAS Rabassa, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - calle Puertaferri, 19.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una bovedilla perfeccionada, que aporta notables mejoras de tipo funcional con respecto a las actualmente conocidas.

5. Como es sabido, la función de las bovedillas estriba en efectuar el cierre de techo entre las viguetas de sostén, sobre las cuales se guían y apoyan las bovedillas formando alineaciones sucesivas entre cada dos viguetas consecutivas.

10. Dadas las misiones encomendadas a las bovedillas, se comprende que es fundamental, aparte de la buena cubrición que deseen efectuar de los espacios situados entre vigas, su ligereza, la cual facilita la buena colocación, así como sus características de aislante térmico y de un precio reducido.

15. El presente Modelo de utilidad tiene como principal finalidad el lograr unas características muy elevadas tanto en lo que se refiere a la posibilidad de aislamiento de la bovedilla como a la ligereza de la misma, permitiendo la fácil colocación de



las bovedillas entre las viguetas de soporte.

De modo esencial, las bovedillas objeto del presente Modelo de utilidad están constituidas por elementos de material plástico expandido, es decir, de naturaleza alveolar, de peso 5. muy reducido y de características aislantes muy elevadas, preferentemente de poliestireno expandido, que une a su baja densidad, un coeficiente de transmisión de calor asimismo muy reducido.

La bovedilla comprenderá, según el presente Modelo de utilidad, un elemento de estructura general prismática dotado 10. de rebordes laterales para su guiado y centraje entre las alas inferiores de las viguetas de techo, poseyendo además dos amplios alvéolos centrales con un tabiquillo de separación a efectos de conseguir la conveniente ligereza en la pieza, juntamente con la resistencia requerida.

15. Para su mejor comprensión, se adjunta a título de ejemplo, un dibujo explicativo de una bovedilla realizada de acuerdo con el presente Modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra una bovedilla realizada de acuerdo con el presente Modelo de uti 20. lidad, con todos sus detalles constructivos.

Tal como se representa en la figura, la bovedilla está integrada por un cuerpo general prismático recto, de forma irregular, presentando una cara inferior lisa -1- y otra cara superior asimismo plana -2-, poseyendo caras laterales oblicuas -3- 25. y -4- para la unión de la cara superior a los nervios o rebordes laterales -5- y -6-, los cuales tienen por misión centrar y sostener la bovedilla entre dos viguetas sucesivas del techo.

La bovedilla presenta además dos amplios alvéolos inter 30. nos -7- y -8-, separados por un tabiquillo -9-, lo cual contribuye a lograr una resistencia más elevada, a la par que una considerable reducción de peso.



Una singular ventaja que se consigue con las bovedillas realizadas según el presente Modelo de utilidad, es la de la considerable precisión en las medidas de las mismas, lo cual permite un montaje muy rápido y sin necesidad de ajustes con obra u otros medios empleados habitualmente, con las bovedillas actualmente conocidas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la bovedilla descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

10. N O T A.

Se reivindica como objeto de este Registro por Modelo de utilidad:

1.- Una bovedilla perfeccionada, caracterizada por comprender un cuerpo prismático recto de estructura irregular, realizado de material sintético expandido, adoptando la masa de la bovedilla estructura alveolar, logrando una mayor ligereza en la pieza unida a un bajo coeficiente de transmisión de calor.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- UNA BOVEDILLA PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,



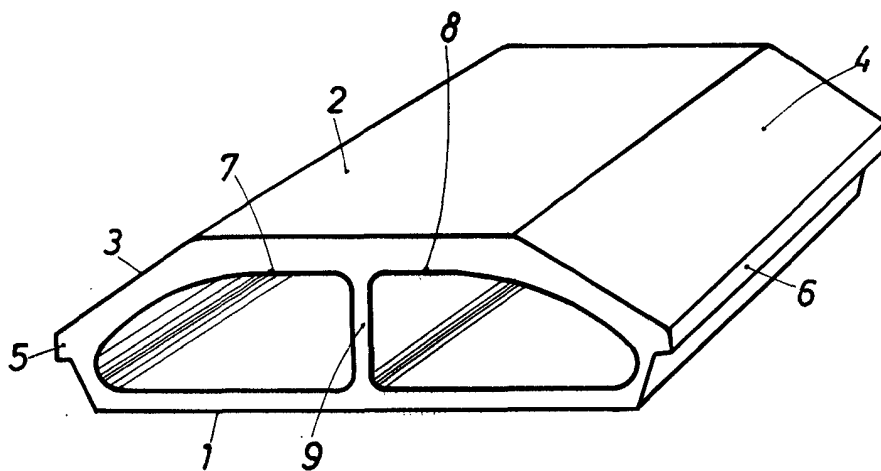
mecanografiadas por una sola cara, y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, 30 ABR. 1971

P.A. de D. Narciso FIGUERAS Rabassa.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Narciso Figueras Rabassa'.

JR/ml.



BARCELONA, 30 ABR. 1971
P.A.

ESCALA VARIABLE