

163499



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" BOVEDILLA PERFECCIONADA "

Solicitante: Don Alberto BORONDO SERRANO, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, Avda. de la Albufera nº 134.



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la

5. Legislación vigente en materia de Propiedad Industrial, que, según expresa el enunciado, trata de una bovedilla perfeccionada.

La bovedilla que se preconiza está especialmente diseñada para la formación de los forjados de fábrica, con la que se consigue notables ventajas ante lo que actualmente se conoce en esta materia, permitiendo montar los elementos resistentes que al mismo tiempo la soportan, a una mayor distancia, merced al reparto de los tabiques que dividen el hueco interior de la presente bovedilla, ya que su disposición permiten aumentar el dimensionado transversal de la pieza.

10. La presente bovedilla toma la forma de cuerpo prismático hueco, de planta rectangular y bases paralelas, cuya planta superior se curva por los extremos en sentido descendente para vincularse a la base inferior a través de unos escalonamientos retranqueados, cuyo tramo superior presenta una ligera inclinación ascendente para facilitar su perfecto asiento sobre los elementos resistentes.

15. El hueco interior de la bovedilla queda dividido por una serie de tabiques verticales, regularmente distribuidos, cuyos extremos superior e inferior presentan un desdoblado divergente que inciden sobre las caras internas de las bases superior e inferior, de manera que permiten repartir notablemente las cargas a que están sometidas dichas superficies al acortar las luces entre tabiquillos, por lo que hace posible que dichos tabiques puedan distanciarse notable-
- 20.
- 25.
- 30.



mente, o alargar ostensiblemente la pieza en sentido transversal.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En el referido plano se representa una vista en perspectiva de una bovedilla realizada según el invento, en cuya figura la nomenclatura corresponde:

- 1.- Base superior.
- 2.- Base inferior.
- 3.- Extremos superiores curvados.
- 4.- Escalonamiento inferior.
- 5.- Tramo inclinado.
- 6.- Tabiques.
- 7 y 8.- Derivaciones divergentes superior e inferior de los tabiques (6).

Según queda representado, la bovedilla que se preconiza comprende un cuerpo prismático hueco, de planta rectangular, cuya sección transversal presenta una forma alargada, de bases superior (1) e inferior (2) horizontales y paralelas, la superior presenta a ambos extremos una desviación curvilínea (3) descendente cuyo extremo se aproxima al extremo respectivo de la base inferior (2), estableciéndose entre ambos un escalonamiento inferior (4), cuyo tramo superior (5), relacionado con los extremos curvos (3) presenta una inclinación ascendente que facilita el acoplamiento de la bovedilla sobre las superficies de apoyo establecidas en

20 Nov 1970



los elementos resistentes.

La bovedilla queda dividida interiormente por medio de una serie de tabiques verticales (6), regularmente distribuidos, cuyos extremos superior e inferior se desdoblan según planos divergentes (7 y 8), respectivamente; dichas ramas divergentes reducen la luz de las bases superior (1) e inferior (2), permitiendo una mejor distribución de las cargas en ambas bases, lo que redundará en un aumento de resistencia, que puede ser compensada con un mayor distanciamiento de los tabiques separadores (6).

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto reivindicado.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "BOVEDILLA PERFECCIONADA", como desglose del Modelo de Utilidad nº 161.719, que a su vez procede de la solicitud de Modelo Industrial nº 64.835, de fecha 18 de Marzo de 1970, según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Bovedilla perfeccionada, que se caracteriza por comprender un cuerpo prismático hueco, de planta rectangular, cuya sección transversal presenta una forma alargada de bases superior e inferior paralelas; los extremos de la primera presentan una desviación curvilínea descendente para



aproximarse a los extremos de la base inferior, estableciéndose entre ambos un escalonamiento inferior retranqueado, cuyo tramo superior, relacionado con los extremos de las respectivas curvaturas presentan una inclinación ascendente que facilita el apoyo de la bovedilla sobre los bordes correspondientes de los elementos resistentes.

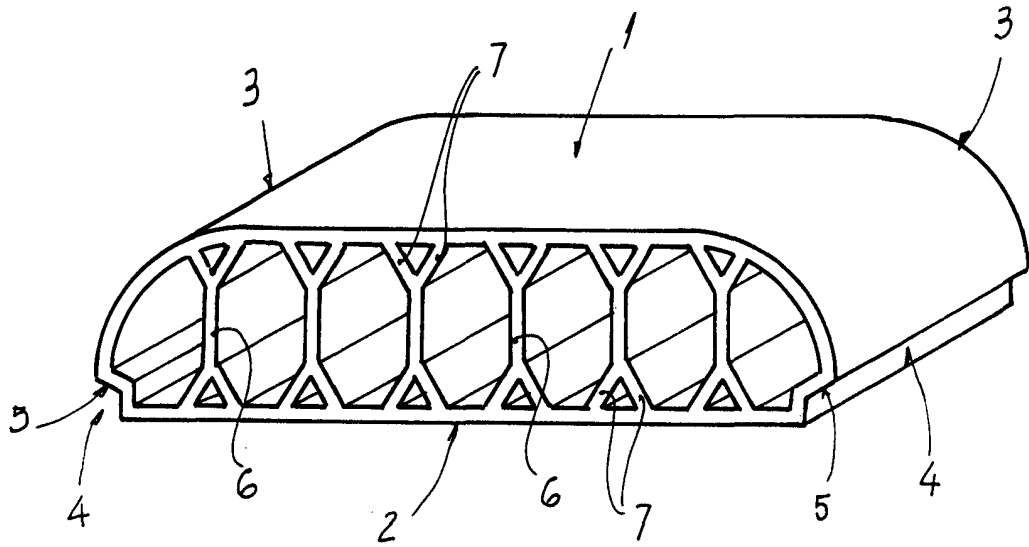
5. 2ª.- Bovedilla perfeccionada, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque interiormente queda dividida por una serie de tabiques verticales cuyos extremos superior e inferior se desdoblán según planos divergentes que quedan solidarizados con las superficies internas de las bases superior e inferior que acortan las luces de dichas dos bases.

10. 3ª.- BOVEDILLA PERFECCIONADA.
15. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 20 de Noviembre de 1970

Don ALBERTO BORONDO SERRANO
P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera



Madrid 20 NOV 1970
ALBERTO BORONDO SERRANO
P.P.

ESPANOL
[Signature]

Firmado: Alberto Borondo Serrano

ESCALA VARIABLE