

35937



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

los Sres.

Don Angel Echarri Iriarte, y
Don Juan Verd Palou
(ambos de nacionalidad española)

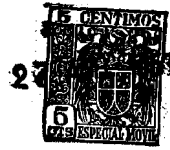
residente en

Madrid, Hermanos Gómez nº 10
(Carretera de Aragón, 90)

por:

"BOVEDILLA"

30937



El presente modelo de utilidad se refiere a una bovedilla, o elemento de construcción destinado a formar los pisos de los edificios, en sustitución de las antes utilizadas construidas con rasillas dispuestas en forma de arco al hacer la obra o de los elementos de una pieza, mas modernos, que vinieron a sustituir a los anteriores, facilitando el trabajo, y sobre los cuales la que ahora se reivindica tiene la ventaja de ser reforzada, con lo que su longitud puede ser mayor y por tanto disponerse las vigas o piezas en que apoye con mayor separación, puesto que cubren mayor luz.

Por lo que se refiere al modo de colocarlas en obra y a la disposición del piso sobre ellas, son análogas a lo conocido para otros tipos de bovedilla.

En esencia la ventajosa característica que se reivindica consiste en que la pieza que forma la bovedilla, por combinación de arcos o piezas transversales, adoptando cualquier clase de dibujo, dispuestas entre la base de la bovedilla y la parte superior que soporta el piso, lleva un refuerzo intermedio, en forma de arco o ángulo, en el que descansan las partes de esas piezas transversales o arcos de la bovedilla, que de otro modo lo harían directamente sobre la base y que así lo hacen por intermedio de ese arco o ángulo, el cual a su vez transmite los esfuerzos, consecuencia de los que recibe, por los extremos, a las piezas con las cuales hace contacto y que están colocadas entre las bovedillas consecutivas.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse bovedillas de las formas que se quiera y para cubrir la luz que en cada caso convenga, teniendo las piezas transver-

35937



sales o verticales que unan su base con la parte superior las formas o direcciones que se desee, constituyendo los diversos dibujos que se estimen pertinentes, así como la pieza de refuerzo que caracteriza la bovedilla a que nos referimos, ser un arco del radio que se estime adecuado o una pieza angular dispuesta de modo conveniente, y como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación de la bovedilla, no afectan a la esencialidad reivindicada, las que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjunta figuras corresponden únicamente a dos formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1 presenta la sección transversal de una bovedilla reforzada, establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica, mediante una pieza en forma de arco.

La figura 2 corresponde a otra bovedilla de tal modelo, en la que el refuerzo consiste en una pieza en ángulo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que en ellas designan las partes principales de los elementos de construcción representados, la descripción de los mismos es como sigue:

En el primer caso (Fig. 1), la pieza formada por las bovedillas 1, base 3 y parte superior 2, que constituyen un conjunto análogo a los conocidos, llevan la pieza transversal de refuerzo 4 en forma de arco, en la que apoyan los arcos 1, que

30937

27



de este modo gravitan menos sobre la base 3, ya que dicho arco
 ejercita los esfuerzos, consecuencia de los apoyos que tienen
 lugar en él, en los extremos, que a su vez lo hacen en las vi-
 guetas o piezas comprendidas en los huecos laterales que se pre-
 sentan sobre los extremos de la base 3.

5

En el caso de la figura 2 la parte superior 2 apoya por
 su centro en la pieza angular 4, mientras que los extremos de
 dicha parte 2 lo hacen en los lados de ese ángulo, por interme-
 dio de las piezas transversales 1, lo que también hace que sean
 menores los esfuerzos que tiene que soportar la parte 3, ya que
 los extremos del ángulo 4 se transmiten a las viguetas o piezas
 laterales, en que encajan las bovedillas.

10

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Bovedilla, caracterizada porque la pieza que la forma, por combinación de arcos o piezas transversales, adoptando cualquier clase de dibujo, dispuestas entre la base de la bovedilla y su parte superior que soporta el piso, lleva un refuerzo intermedio, en forma de arco o ángulo, en el que descansan las partes de esas piezas transversales o arcos que quedan por encima de ella, que de otro modo lo harían directamente sobre la base y que así lo hacen por intermedio de dicho arco o ángulo, que además de transmitir sus esfuerzos a la base por las prolongaciones de las piezas transversales o arcos de bovedilla, los ejercita también, como consecuencia de los que recibe, por sus extremos, a las piezas con las cuales hace contacto y que están colocadas entre bovedillas consecutivas.

15 2.- "Bovedilla".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

20 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 de Abril de 1953.

GUILLELMO ROEB

[Handwritten signature]

D. Angel Zehnerri Iriarte, y
D. Juan Vazco Paliou

Hoja única

859

Fig. 1

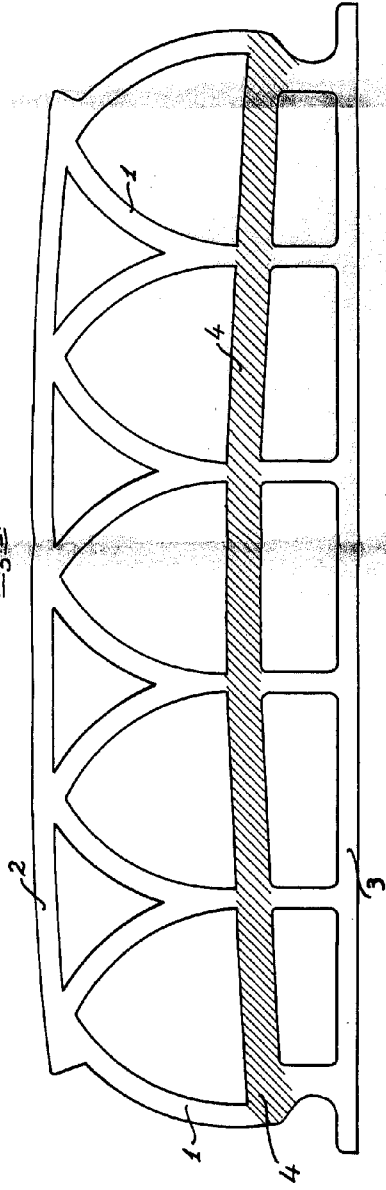
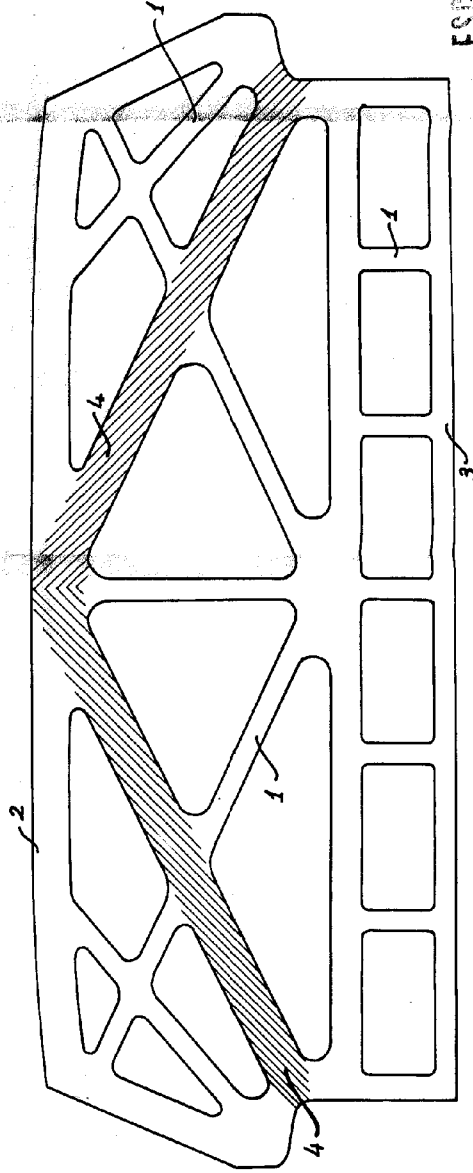


Fig. 2



ESPAÑA INDUSTRIAL

QUILIZENHO ROSA

Patented