



- 4 J

48452

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Alfonso Rodríguez Sánchez;
de nacionalidad española

residente en

M a d r i d

Alberto Bosch, n^o 14

por:

" JUEGO DE PIEZAS PARA LA FORMACION DE TECHOS "



R.M.

48452

El modelo de utilidad que se solicita consiste en un juego de piezas para la formación de techos, mediante el cual se ahorra el tendido de los mismos, se consigue mayor rapidez de forjado e importante economía en su realización, formando el techo, sobre las viguetas destinadas a soportarlo, con tales piezas, para después rellenar sus huecos y tapar sus juntas con hormigón o masa apropiada.

El juego que se reivindica está constituido por tres clases de piezas: medias bovedillas, tableros de techo, que forman éste propiamente dicho, y piezas soporte.

Las medias bovedillas son piezas cilíndricas de aproximadamente 90° de arco, terminadas por sus bordes rectos en biseles o formas adecuadas, para su acoplamiento sobre las aletas de la base de las viguetas y a la parte superior de las piezas soporte.

Los tableros de techo tienen en su parte central un vaciado para encajar por debajo de la base de dichas viguetas y a uno y otro lado un borde o escalón, para su acoplamiento en la parte inferior de las piezas soporte.

Estas son rectas, de material cerámico u otro adecuado como las anteriores, de sección rectangular en toda su parte central, en doble bisel, hacia abajo, en la parte superior, y en la inferior forma dos escalones, a uno y otro lado, entre los cuales queda el alojamiento en escuadra para el borde del tablero de techo.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse piezas de las dimensiones y características



48452

5 que se consideren adecuadas, para la aplicación concreta que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los juegos de piezas que se
5 fabriquen con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la vista de un trozo de techo, establecido con el juego de piezas que se reivindica.

La fig. 2 muestra la vigueta que soporta el techo.

15 La fig. 3 se refiere a la vista de conjunto de la pieza soporte.

La fig. 4 corresponde a uno de los trozos de techo.

La fig. 5 muestra media bovedilla.

20 Las figs. 6 y 7 detallan en sección el acoplamiento entre las medias bovedillas y la parte superior de la pieza soporte.

25 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del juego de piezas que se reivindica y del techo con él formado, es como sigue:

Las viguetas 1 son de sección en doble T, de cualquiera de los modos habituales y presentan en uno y otro lado de sus bases 3 las aletas 2, para apoyar por sus bordes las bove-



48452

dillas 13. Estas, como el resto de las piezas, son de cerámica o material equivalente adecuado.

5 Las piezas soporte 4 tienen en la parte inferior los escalones 5 y 6, que determinan los alojamientos en escuadras 7, para los bordes 11 de las piezas 9 que forman el techo, las cuales tienen en su parte central el vaciado 10, en que encaja la parte inferior 3 de las viguetas 1. En el escalón 6 de las piezas soporte 4 se acopla el entrante 12 de dicha pieza que forma el techo.

10 Estas piezas soporte 4 tienen, a uno y otro lado de su parte superior, los biseles 8 para apoyar en los 14 (fig.6) de las bovedillas 13; o los vaciados cilíndricos 16, en que entran los extremos curvados 17, que en tales bovedillas substituyen a los referidos biseles 14.

15 Con tal disposición del juego de piezas, el armado del techo es fácil y rápido: en las aletas 2 de las viguetas 1 se apoyan por su parte inferior las bovedillas 13, de las cuales se cuelgan las piezas soporte 4, efectuando los correspondientes acoplamientos como indican las figs. 6 y 7, para a su vez
20 en la parte inferior de esas piezas soporte colocar los tableros 9 que forman el techo. Después se completa el techo colocando el hormigón 18 sobre las bovedillas y entre las viguetas 1.



48452

N O T A

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Juego de piezas para la formación de techos, caracterizado porque está constituido por medias bovedillas, tableros de techo, que forman éste, y piezas soporte, siendo las bovedillas piezas cilíndricas, de aproximadamente 90° de arco, terminadas por sus bordes rectos inferiores en biseles, para acoplarse en las aletas de la base de las viguetas que soportan el techo, y en la parte superior en formas adecuadas para acoplarse a las cabezas de las piezas soporte.

2.- Juego de piezas para la formación de techos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los tableros del techo tienen en su parte central un vaciado, para encajar por debajo de la base de las viguetas, y a uno y otro lado, paralelamente a dicho vaciado, un borde o escalón de acoplamiento en la parte inferior de las piezas soporte.

3.- Juego de piezas para la formación de techos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las piezas soporte son rectas, de sección rectangular en toda su parte central, presentando en la superior un doble bisel hacia abajo y en la inferior dos escalones, que forman el alojamiento en escuadra para los bordes de los tableros de techo.

4.- Juego de piezas para la formación de techos.

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

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a *[Signature]* 1905

FIG. 1

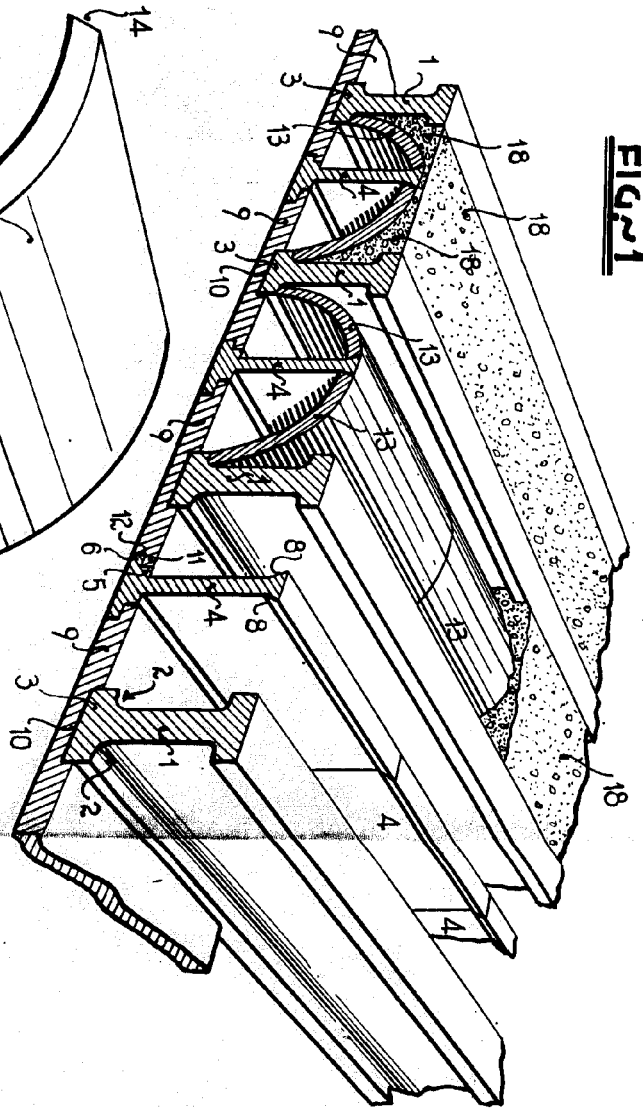


FIG. 2

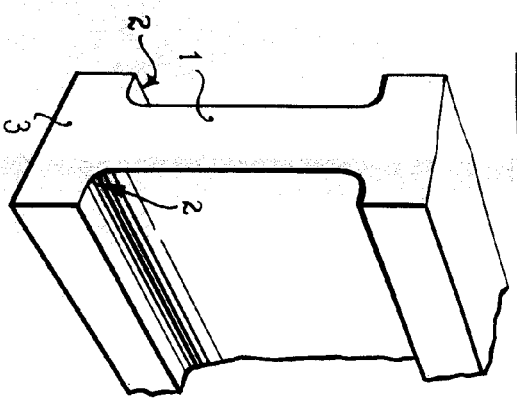


FIG. 5

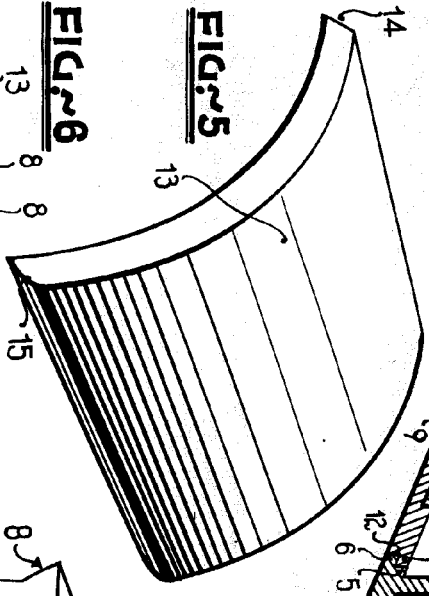


FIG. 3

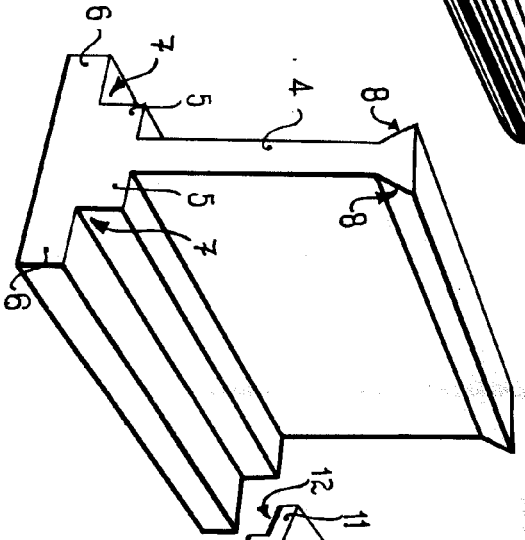


FIG. 4

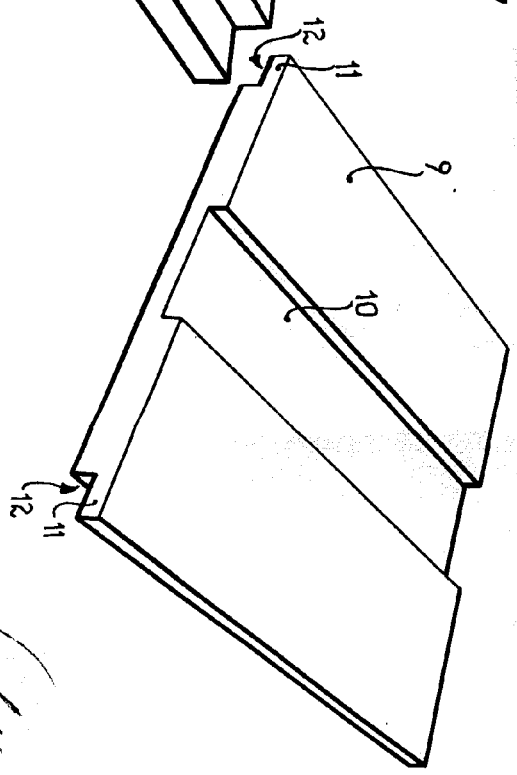


FIG. 6

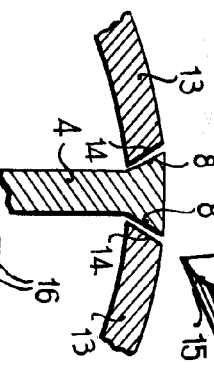
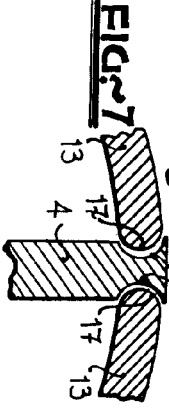


FIG. 7



40452



W. W. W.