



56

• 55733

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. José Esteve Vizcaino, de nacionalidad española, domiciliado en Sagunto, Calle Calvo Sotelo, nº 2.

p o r

-:-:- "NUEVA BOVEDILLA PARA LA CONSTRUCCION" -:-:-
.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por medio del presente Modelo de Utilidad, se solicita el privilegio de exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus Colonias y Territorios dependientes, de un nuevo tipo de bovedilla para la construcción que, debido a su particular constitución y adaptabilidad a otros elementos especiales, posee notables ventajas de índole práctica y técnica que la convierten en una pieza de gran utilidad en la construcción de edificios, y por tanto acreedora al registro que se



10

solicita.

15

El nuevo tipo de bovedilla a que nos venimos refiriendo, ha sido especialmente proyectado para permitir combinarla en la formación de suelos con las viguetas que el propio solicitante ha concebido y protegido, constituyendo por tanto un complemento de éstas.

20

Nuestra bovedilla, que se halla constituida de una sola pieza, tiene una base plana y una cara superior curvada, al igual que las bovedillas conocidas hasta la fecha. Ahora bien, en esta bovedilla se ha logrado un indice de resistencia superior al de las demás, debido a la estructura conseguida con el resto de sus partes, que es como sigue: Apoyándose en la base plana, se eleva verticalmente un tabique central, que a su vez sirve de sostén a la cara superior curvada de la bovedilla,

25

contribuyendo al sostén mencionado otros dos cortos tabiques que se apoyan en otros dos mayores que se apoyan sobre el tabique vertical en el punto de unión de éste con la cara superior curvada. Con esta feliz disposición de tabiques, se consigue una estructura ligera pero muy resistente, capaz de soportar grandes presiones. En los laterales, nuestra bovedilla presenta las superficies curvadas que rematan la cara curvada, que se resuelven en un corto trecho vertical, a renglón seguido del cual existe otra superficie curvada cóncava que viene a unirse con la base plana. Estas partes laterales, ofrecen dicha configuración, a causa de su adecuación a las viguetas sobre las que ha de apoyarse la bovedilla.

30

35

Para mejor comprensión de la descripción que con carácter general se ha anticipado, se ha creído conve-



40 niente acompañar una hoja de gráficos, en la que a título de ejemplo se ofrece un caso práctico de realización de esta nueva bovedilla, bien entendido que por tener estos dibujos el mencionado carácter, no deberán ser considerados con limitado criterio, sino en su más am
45 plie sentido.

En los mencionados dibujos, la figura primera nos muestra una serie de tres bovedillas colocadas a testa, siendo la figura segunda, una vista en perspectiva de una de estas nuevas bovedillas.

50 Refiriéndonos concretamente ya a las figuras descritas, veremos que nuestra bovedilla, está constituida por una base plana -1-, sobre la que se eleva verticalmente en su punto medio, un tabique -2-, que sirve de apoyo a la cara superior curvada -3-. Con -4- designamos a unos cortos tabiques que sirven también de apoyo a la cara superior curvada -3-, y los cuales, a su
55 vez se apoyan sobre unos tabiques -5- que forman entre sí un ángulo obtuso con vértice en el extremo superior del tabique -2-, y que también contribuyen al sostén de la cara superior curvada -3-. Con -6- designamos a los extremos curvados de la cara -3-, y con -7- a las porciones rectas que siguen a los extremos -6-, siendo finalmente -8-, otras dos porciones curvas cóncavas con que concluyen los laterales de la bovedilla al unirse
60 con la base plana -1-.

65 Suficientemente descrita la naturaleza, características y ventajas de esta nueva bovedilla, sólo nos resta manifestar que podrá ser construida en variedad de materiales, tamaños y formas, y que en ella podrán



- 4 -

70

introducirse las variaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, la cual queda reflejada en la siguiente

N O T A

75

Los puntos nuevos y de propia invención, que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

80

1ª.- Nueva bovedilla para la construcción, caracterizada porque en el centro de su base plana, tiene un tabique vertical para sostén de la cara superior curvada, y cuyo tabique en su extremo superior sirve de apoyo a otros dos que forman entre sí ángulo obtuso.

85

2ª.- Nueva bovedilla para la construcción, caracterizada porque los tabiques que forman ángulo obtuso de la precedente reivindicación, tienen en su cara superior y en su punto medio sendos cortos tabiques perpendiculares que contribuyen al sostén de la cara superior curvada de la bovedilla. Y

90

3ª.- "NUEVA BOVEDILLA PARA LA CONSTRUCCION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 91 líneas.

Valencia, 10 de Agosto de 1956
Por autorización del interesado.-

•55733



Fig. 1

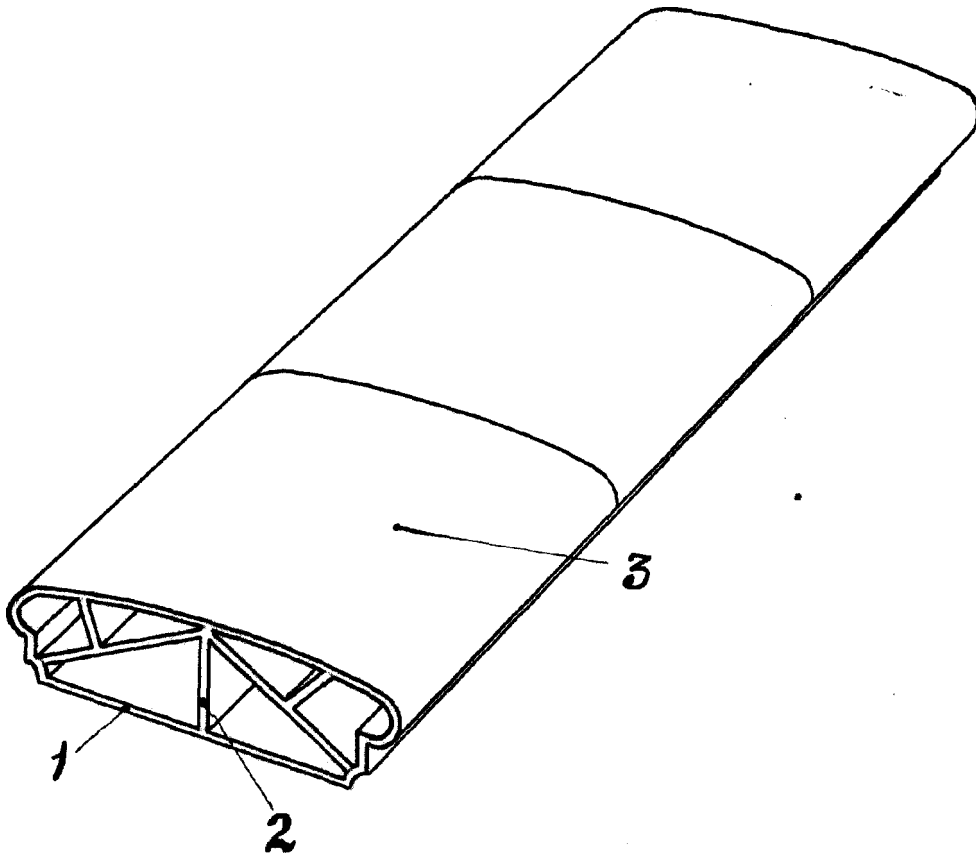
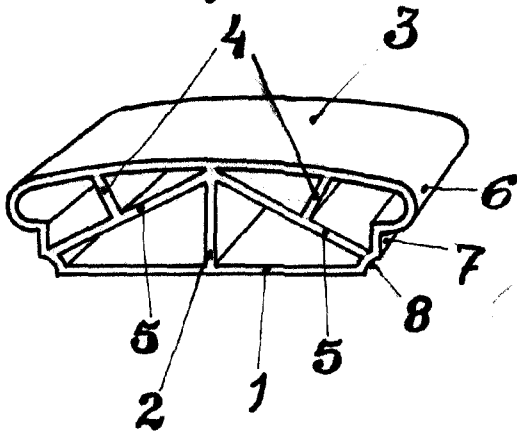


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA 4 AGOSTO 1956

P.A.