



122704

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años
para todo el territorio español

A favor de:

D. José VALDERAS NEVADO.

de nacionalidad española

Residente en:

ARANDA DE DUERO (Burgos)

Por:

"UNA BOVEDILLA PARA LA CONSTRUCCION"

----- : : 0 0 : : -----



- La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica a una bovedilla para la construcción, de especiales características, en la que se han previsto una serie de perfeccionamientos tanto estructurales como funcionales, a fin de obtener notables ventajas sobre las actualmente en uso para estos menesteres.
5. La citada bovedilla, en esencia, está constituída por un cuerpo de escayola con esparto y listones que proporcionan mayor resistencia, pero sin impedir que pueda ser fácilmente cortado con sierra, y presentando una estructura en bóveda de planta rectangular y perfil externo según planos abiertos en diedros de gran valor angular, habiéndose previsto en la cara interna una serie de nervios transversales, que aseguran una resistencia adecuada, con un mínimo de peso.
10. Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.
15. A continuación, se hará una detallada descripción de la bovedilla que se menciona, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración esencial de las características fundamentales de la misma.
20. En dichos planos se ilustra:
- En la figura 1ª., Sección transversal de la bovedilla.
- En la figura 2ª., Vista en planta por la cara interior.
25. En la figura 3ª., Detalle en sección longitudinal, de un
- 30.

122704



fragmento de la misma.

- Según el ejemplo de ejecución representado, la bovedilla que se preconiza, está constituida por un cuerpo -1- de material de escayola con esparto y listones de madera incluidos en el conjunto, cuyo cuerpo presenta su cara externa, formado por tres planos uno central -1- y dos laterales -2- que forman con los bordes del central diedros de gran valor angular, y dejando en sus respectivos bordes, unas alas de apoyo -3-.
5. La superficie inferior de este cuerpo, constituye la bóveda en sí, dejando en los extremos, laterales un bisel -4- de alma en sentido perpendicular al plano de apoyo -3-. La totalidad de esta superficie inferior -5-, está dotada de una serie de nervios -6- transversalmente dispuestos y paralelos entre sí, los cuales presentan un perfil rectangular con su base externa sustituida por un arco de circunferencia, al objeto de que estos nervios proporcionen al conjunto una gran resistencia sin que ello suponga aumento de peso.
10. Esta especial estructura de la bovedilla, logra para la misma, una ventaja en cuanto a fabricación, por el empleo de escayola, esparto y madera, materias primas de escaso costo, por permitir que puedan cortarse sin necesidad de herramientas especiales, a las dimensiones que se desee, por presentar una extraordinaria facilidad en la instalación tanto en interiores como exteriores, por ser completamente inalterables a las acciones externas de agentes meteorológicos y por permitir la fabricación con espesores mínimos y por tanto con peso que oscila alrededor de los 22 Kgs, por unidad.
15. Esta bovedilla, además de las ventajas que anteriormente se han citado, presenta la de lograr una gran resistencia, obtenida tanto por la materia prima empleada, como por la estruc-
- 20.
- 25.
- 30.



tura de las mismas y las especiales nervaduras interiores, alcanzando valores de hasta 3.000 Kgs/m².

- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que
5. no altere, cambie ó modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

10.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, que se solicita recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

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

15. 1ª.- Una bovedilla para la construcción, caracterizada por estar constituida por un cuerpo de escayola con esparto y listones inmersos en la misma estructura de la bovedilla, cuyo cuerpo presenta en su cara exterior, un plano central al que se unen dos laterales con igual inclinación hacia el exterior, y que determina en sus bordes sendos planos de apoyo, mientras que la superficie interior, abovedada en sentido transversal, presenta en sus laterales sendos biseles con plano perpendicular al anterior, a fin de conformar la pieza con los correspondientes escalonamientos de encaje y apoyo sobre el lugar de colocación.
20. 2ª.- Una bovedilla para la construcción, según reivindicación primera, caracterizada por haberse previsto en la cara inferior del conjunto, una serie de nervios de sección rectangular, paralelos entre sí, y constituyendo un refuerzo de notable importancia para aumentar la resistencia de la bovedilla sin que suponga exceso de peso.
- 30.

- 5 122704



3º.- "UNA BOVEDILLA PARA LA CONSTRUCCION".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a, la misma se acompañan.

5.

Madrid, a 17 de Junio de 1.966.

José VALDERAS NEVADO.
P. A.
El Agente Oficial.



FIG. 1

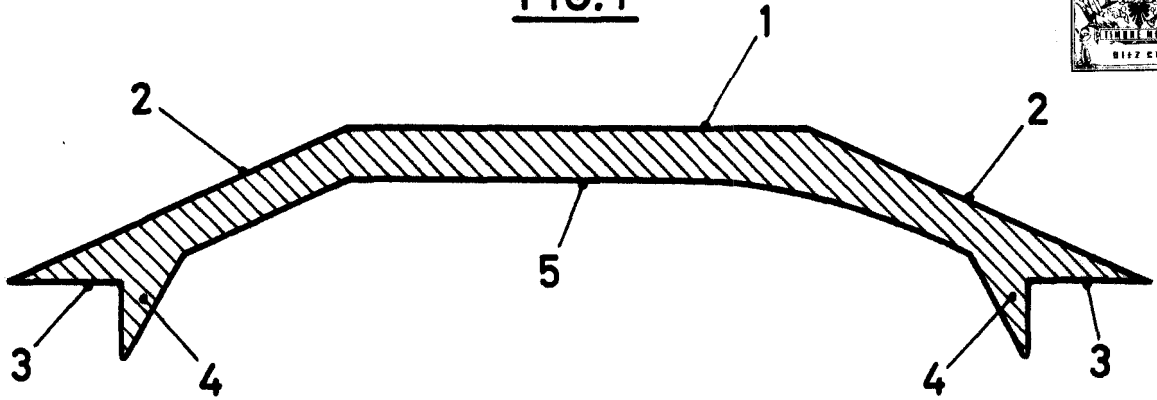


FIG. 2

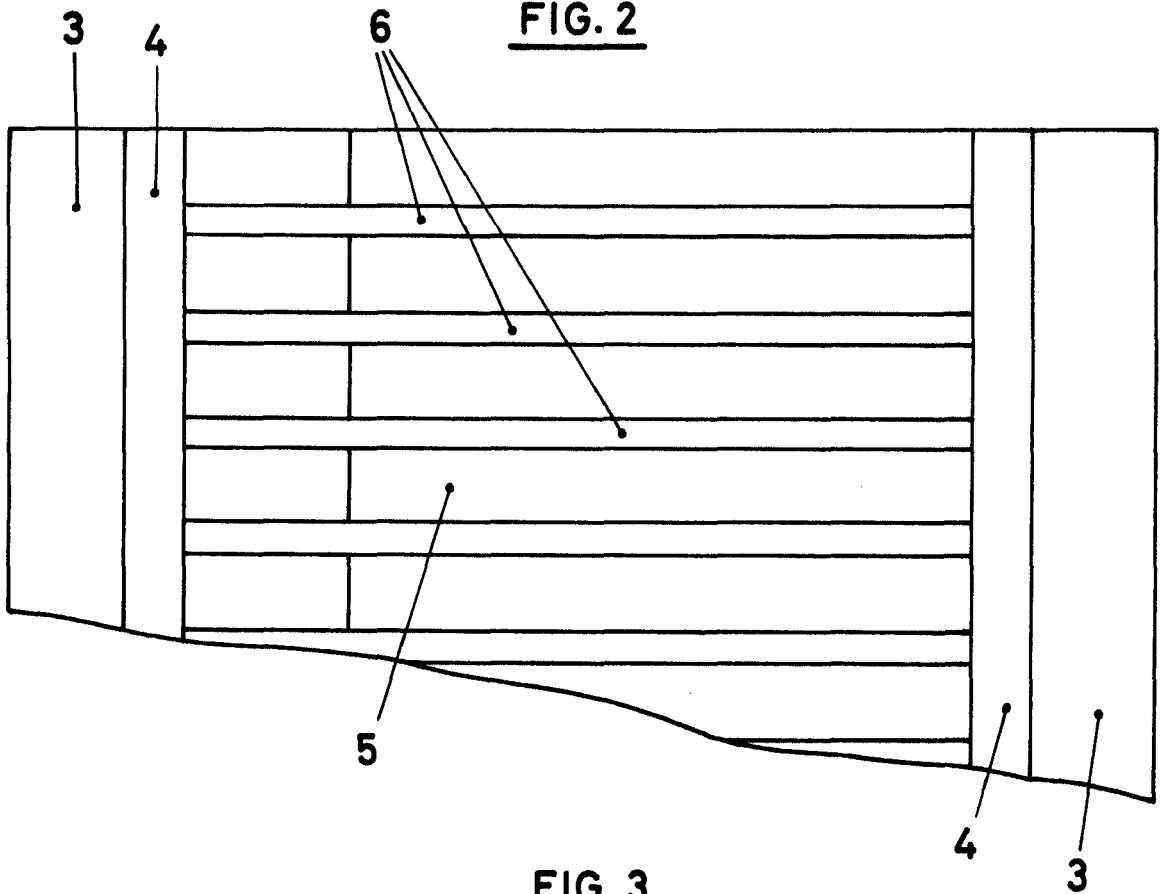
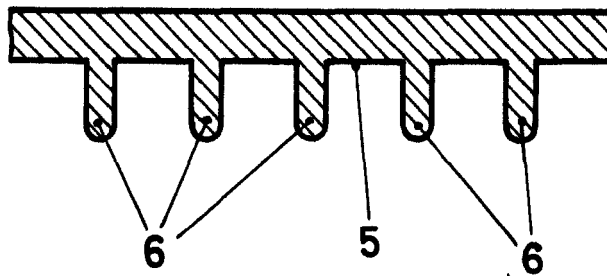


FIG. 3



Madrid, a 17de Julio de 1.966.