

92732

92.732

Clase 76

MEMORIA DESCRIPTIVA

D<sup>a</sup> ALBINA ESTEVA CASÀLS.-BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona



PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

para "Un perfeccionamiento introducido en las bovedillas construídas por el procedimiento objeto de la patente de invención número 90.961, expedida en 19 de Diciembre de 1924"-----

a favor de D<sup>ca</sup> Albina ESPEVA CASÁLS, domiciliada en BARCELONA.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Aún cuando en la memoria de la patente principal a que el certificado de adición que motiva la presente memoria se refiere, se consignó que las bovedillas construídas por el procedimiento objeto de dicha patente pueden tener formas y secciones variables, se ha encontrado experimentalmente que estas formas, cuando afectan cierta disposición, hacen que la bovedilla ofrezca mucha mayor resistencia a la flexión o rotura, y por lo tanto que permitan un ahorro de materia, y en consecuencia de peso, muy notable.



92.732

- 2 -

Con tal motivo, la recurrente quiere reivindicar de un modo especial la propiedad exclusiva del género de formas correspondientes a lo dicho en el párrafo anterior, dada la importancia que para este ramo de industria ofrecen.

Estas formas especiales se fundan en el hecho de combinar las curvaturas de las bovedillas en dos disposiciones diversas: una de tales disposiciones es la abovedada, desarrollada en perfil curvo situado en el plano transversal de la bovedilla; y la otra disposición es un acanalado de canales curvos y paralelos, cuyo perfil ondulado se desarrolla en un plano de sección longitudinal. De este modo, las fuerzas resistentes o de reacción de las bovedillas se combinan, actuando de modo tal que producen el efecto de un doble abovedado; resultando las bovedillas mucho más resistentes a la flexión y rotura por flexión que las que no afectan la disposición descrita.

En los dibujos adjuntos se representa, por vía de ejemplo y en perspectiva, un caso de ejecución de una bovedilla construída con arreglo a los perfeccionamientos objeto del certificado de adición de referencia, siendo: la figura 1 una vista en perspectiva; la figura 2, una sección transversal; y la figura 3, una sección longitudinal de la bovedilla.

Esta bovedilla presenta en sección transversal una forma curva abovedada, como se ve en A - B - C (figuras 1 y 2), y en sección longitudinal unas ondulaciones D, D, D,... correspondientes a canales curvos paralelos.

Dentro de este modo de combinar las curvaturas, las bo-



- 3 -

vedillas podrán tener formas muy variadas.

Todo lo dicho en la memoria de la patente principal para las bovedillas que en ella se describieron, debe considerarse subsistente para las comprendidas en el bojeo del certificado de adición de referencia, pudiendo por lo tanto fabricarse armadas con cualquier clase de armaduras o sin armar.

## N O T A

Por el certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento introducido en el procedimiento objeto de la patente principal, consistente en combinar en las bovedillas dos disposiciones de curvaturas diversas: una abovedada, desarrollada en perfil curvo situado en el plano transversal de la bovedilla; y otra disposición acanalada en canales paralelos y de desarrollo curvo, cuyo perfil ondulado se desarrolla en un plano de sección longitudinal.

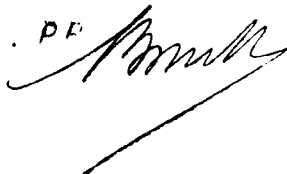
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto del certificado de adición, definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un perfeccionamiento introducido en las bovedillas construídas por el procedimiento objeto de la patente de invención número 90.961, expedida en 19 de Diciembre de 1924".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Febrero de 1925.

P. p. de D<sup>a</sup> Albina ESTEVA CASALS.

P. p. 



92.732

FIG. 1

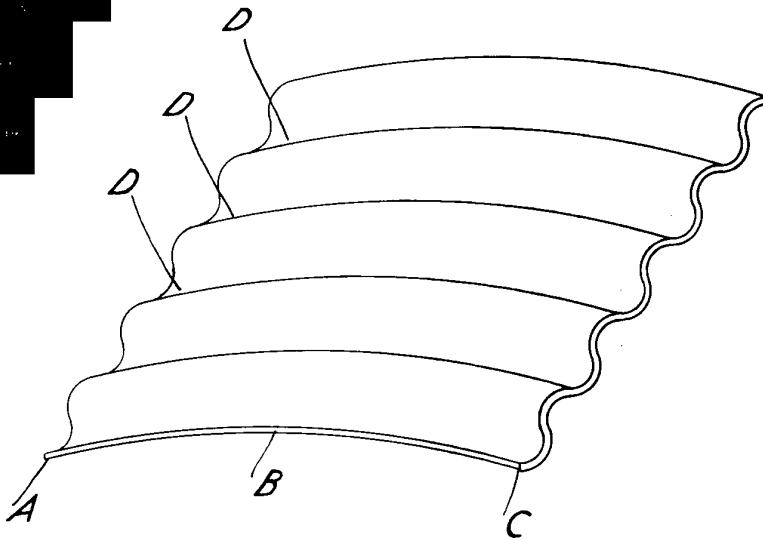


FIG. 2

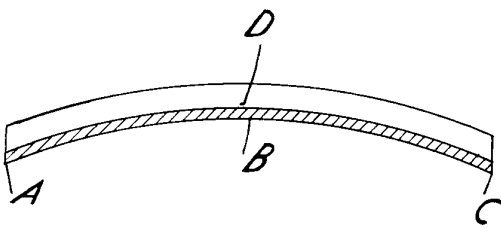
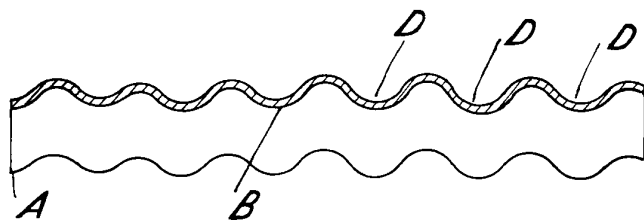


FIG. 3



18 Febrero 1925  
M. J. DUBAN  
R.R. *[Signature]*