



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a un Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita por veinte años, a favor de D. Antonio ALBORS BLANCH, de nacionalidad española, y residente en HOSPITALET (Barcelona), calle de Gral. Franco, 137, por "VIGA PARA LA CONSTRUCCION".

-o-o-o-o-o-o-o-

En el presente modelo de utilidad se trata de un a nueva viga para su empleo en la construcción, de características nuevas y diferentes a las que en la actualidad se utilizan.

- 5.- La construcción de edificios y demás obras de arquitectura, requieren en las estructuras la utilización de vigas de condiciones elásticas suficientes para resistir el movimiento o pesos de las propias edificaciones o elementos que han de sustentar.

- 10.- En tales materiales el ideal es que el peso de los elementos o vigas no sea excesivo y sí de gran resistencia.

23073



15.- Por otro lado en la construcción de arcos o superficies de bóveda se requiere asimismo la utilización de vigas rectas combinadas o vueltas que al ser de hierro o de cemento u hormigón aumentan notablemente el peso de las cubiertas; en fin, que en la técnica de la construcción se adolece de la falta de unos materiales que reuniendo las condiciones de fortaleza necesaria, no representen un peso o carga excesiva y que estos materiales sean al propio tiempo de mayor economía que los que en la actualidad se conocen y emplean.

20.- Orientando el asunto desde ese punto de vista se hicieron estudios que llevaron a la conclusión práctica cristalizada en el objeto que hoy se presenta en este modelo de utilidad, con el cual quedan orillados todos esos inconvenientes y se obtiene un material de las mejores características y cualidades para el fin propuesto.

25.- El plano adjunto muestra, aun cuanto solo es a título de ejemplo, una forma práctica de realización de una viga recta en la figura 1ª y otra en la figura 2ª,

30.- En esta figuras se representa a una caja o cubierta abierta por dos lados laterales y compuestas por las planchas (1) y (3), cuyas medidas en longitud y anchura son variables, dispuestas en forma paralela y entre ellas otra plancha (2) ondulada, cuyas sinuosidades sustentan a las planchas rectas, (1) y (3) conservando una separación constante y armándose a ellas por medio de remaches, tornillos, pernos o cualquier otro sistema de clavazón o elementos de unión y tambien por una masa adherente que puede disponerse o vaciarse en las aberturas cajas u orificios que al efecto se practican en las dos o más planchas unidas, para que al solidificarse dentro de ellas se produzca tal adherencia.

35.-

40.-

45.-

Es decir que con este material las vigas, tanto



50.- rectas como curvas, pueden tener las dimensiones que se estimen pertinentes, siempre que la disposición sea la prefijada, constituida fundamentalmente por dos planchas longitudinales y entre ellas debidamente fijada una tercera plancha ondulada que puede tener la misma anchura que las planchas intermedias o bien ser menor para constituir sensiblemente una viga en forma de T, al ser seccionada y vista lateralmente,

55.- La constitución de las planchas, tanto superior e inferior, lateral o terminal o intermedia, está formada por planchas, de fibras o materias vegetales aglomeradas, de diferente grueso, impregnadas en una materia aglomerante o adhesiva de propiedades refractarias, impermeables y elásticas, cuyo conjunto es prensado y moldeado, siendo susceptible de superponer cuantos elementos de las mismas características, forma y composición se estimen pertinentes para obtener las capas y planchas del espesor propuesto, en cualquiera de los elementos componentes y en el conjunto pieza formada.

60.- Son susceptibles, en lo representado y descrito, modificaciones en cuanto a la forma y estructura de las piezas o materiales inventados y por tanto ha de entenderse que la invención no se contrae a lo descrito y expuesto, extendiéndose a todo cuanto suponga una realización sobre el principio que constituye la esencia de este invento.

65.-
70.-

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

1ª.- "VIGA PARA LA CONSTRUCCION", que se caracteriza esencialmente por estar constituida por dos planchas dispuestas paralelas con separación intermedia, en la que lleva armada o adherida una tercera plancha ondulada, cuyas sinuosidades soportan las planchas paralelas



23073

longitudinales.

- 80.- 2ª.- La misma viga de la reivindicación anterior ,
que se caracteriza por el hecho de que la composición
de las planchas es de placas continuas de materia fi-
brosa adecuada impregnada en un líquido o masa de ca-
racterísticas aislantes, incombustibles, elásticas e
impermeables, pudiendo ser varias las capas componen-
tes de cada planchas, constituidas en la forma descri-
ta y adheridas entre sí para formar un cuerpo.
- 85.- 3ª.- La misma viga de las reivindicaciones ante-
rioras, que se caracteriza porque las dimensiones en
longitud y anchura son variables, pudiendo tener en-
tre ellas dimensiones diferentes en cuanto a anchura
según las características de la viga recta, curva o
mixta de que se trate.
- 90.- 4ª.- La misma viga de las reivindicaciones ante-
rioras que se caracteriza porque las planchas entre
sí están armadas mediante tornillos, pernos o cualquier
otra clase de clavazón o bien pegadas por la misma masa
de impregnación, introduciendola en orificios, cajas o
cavidades practicados al efecto en los puntos de unión
de las planchas entre sí.
- 95.- 5ª.- "VIGA PARA CONSTRUCCION".
- 100.- La presente memoria descriptiva consta de cuatro
hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara
componiendo un total de ciento cinco hojas incluida
la presente.
- 105.-

Madrid, 28 de abril 1.950.

[Handwritten signature]
SECRETARIA

23073

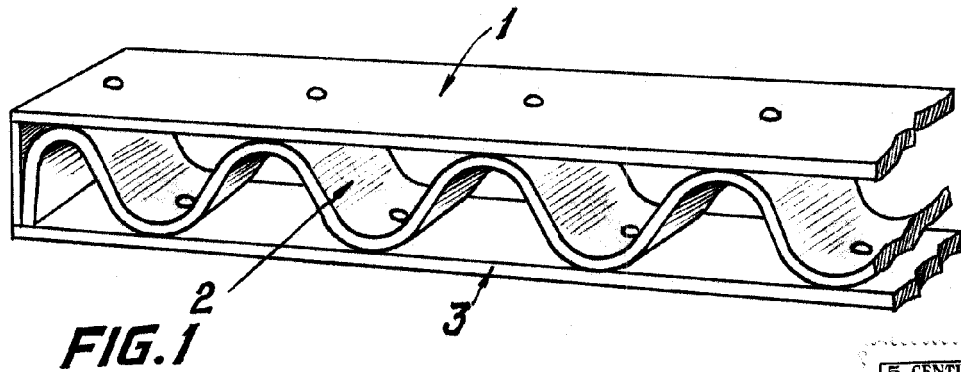


FIG. 1

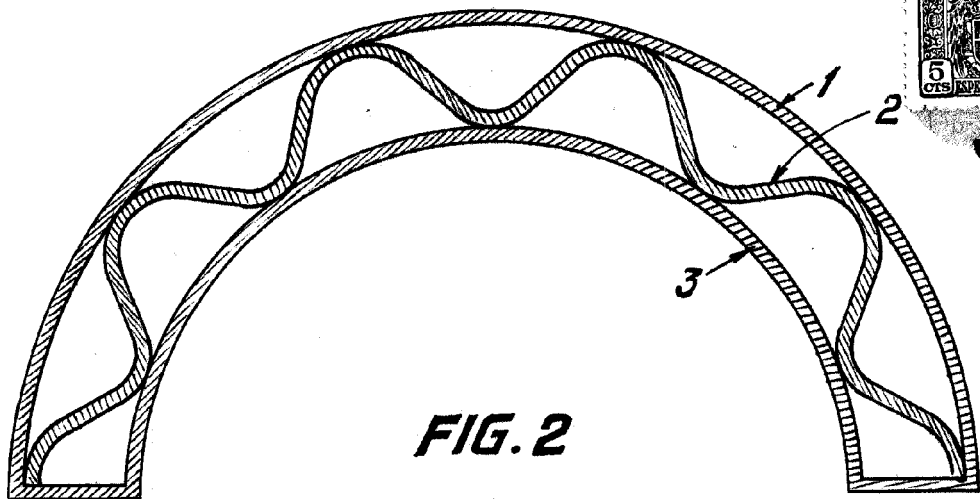


FIG. 2



Madrid abril 1950

ESCALA VARIABLE