

189749

189749

189749

E04C



189749

Nº 189.749

M O D E L O D E U T I L I D A D

=====

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

D. JOSE PUIG COSTA

de nacionalidad española, domiciliado en
Aiguafreda (Barcelona), calle Victoria,
núm. 50, relativo a:

"VIGUETA DE HORMIGON"

=====



189749

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una vigueta de hormi-
gón, especialmente indicada para la construcción de techos for-
jados, permitiendo la correcta adaptación de las piezas de cerá-
mica o de hormigón que complementan las viguetas en la composi-
ción del techo, además de facilitar la colocación de las propias
viguetas. - - - - -

10. La vigueta de referencia se caracteriza porque está cons-
tituida por un pie de hormigón vibrado, compuesto por una base y
una prolongación superior que forma un medio nervio central para
el cuerpo de la vigueta, y por una armadura metálica, con elemen-
tos longitudinales y transversales, que compone el armado inte-
rior del citado pie y un armado exterior que excede superiormen-
te a la mencionada prolongación del mismo pie. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán
dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que si-
gue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acom-
pañan. En los dibujos: - - - - -

20. Figura 1, representa, vista en perspectiva, una vigueta se-
gún la invención. - - - - -

Figura 2, es una vista en sección transversal, de la mis-
ma vigueta. - - - - -

Figura 3, representa la vigueta en cuestión, vista en al-
zado lateral. - - - - -

13-11-74

189749

16



La presente vigueta de hormigón consta de un pie 1 en hormigón armado y vibrado, y de una armadura metálica 2 con elementos longitudinales y transversales, que además de armar al citado pie, tiene una parte superior vista. - - - - -

5. El pie 1 consta de una base 3 y de una prolongación superior 4, que en el presente ejemplo gráfico tienen perfil trapecial, la primera con anchura predominante y la segunda con mayor altura. - - - - -

10. La armadura metálica 2 consta de unas barras longitudinales inferiores 5, de un perfil longitudinal superior 6, de un perfil intermedio 7 que relaciona los anteriores formando línea quebrada, y de unos estribos inferiores 8 que relacionan el perfil intermedio 7 con las barras inferiores 5. En este ejemplo, el perfil superior 6 es de sección acanalada, el perfil intermedio 7 tiene una sección rectangular plana o levemente alabeada, y los estribos 8 son de sección rectangular plana. - - - - -

15. La unión entre los perfiles superior 6 e intermedio 7, tiene lugar por soldadura, mientras que la unión entre las barras inferiores 5 el perfil intermedio 7, a través de los estribos 8, se obtiene por soldadura entre perfil 7 y estribos 8 por el centro de los mismos, y por envolvimiento de las barras 5 por las partes extremas de aquellos estribos 8. - - -

20. El cuerpo de vigueta resultante, presenta pues una parte inferior formada por la base 3 de hormigón, que permite el apoyo de las piezas de cerámica o de hormigón que abarcan los espacios entre viguetas en un suelo forjado, una parte central



189749

que presenta medio nervio de hormigón de mayor o menor altura, formado por la prolongación 4, y una parte superior compuesta por la porción vista de la armadura 1, o sea el perfil longitudinal superior 6 y una parte del perfil intermedio 7.-

5. La armadura 2 descrita es realizable bajo otras formas y con diversos dimensionados. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.

N O T A

15. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

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

20. 1.- Vigüeta de hormigón, caracterizada porque está constituida por un pie en hormigón armado y vibrado, compuesto por una base y una prolongación superior que forma el nervio central del cuerpo de la vigüeta, y por armadura metálica, con elementos longitudinales superiores, inferiores e intermedios para relacionar los anteriores, que compone el armado del citado pie de hormigón y un armado que excede superiormente a la mencionada prolongación del mismo pie. - - - - -

25. 2.- "VIGÜETA DE HORMIGON". - - - - -

189749

189749

18



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID, 16 MAR. 1973

P.A. M. CURELL SUÑOL

Mou. h. de

FIG. 1

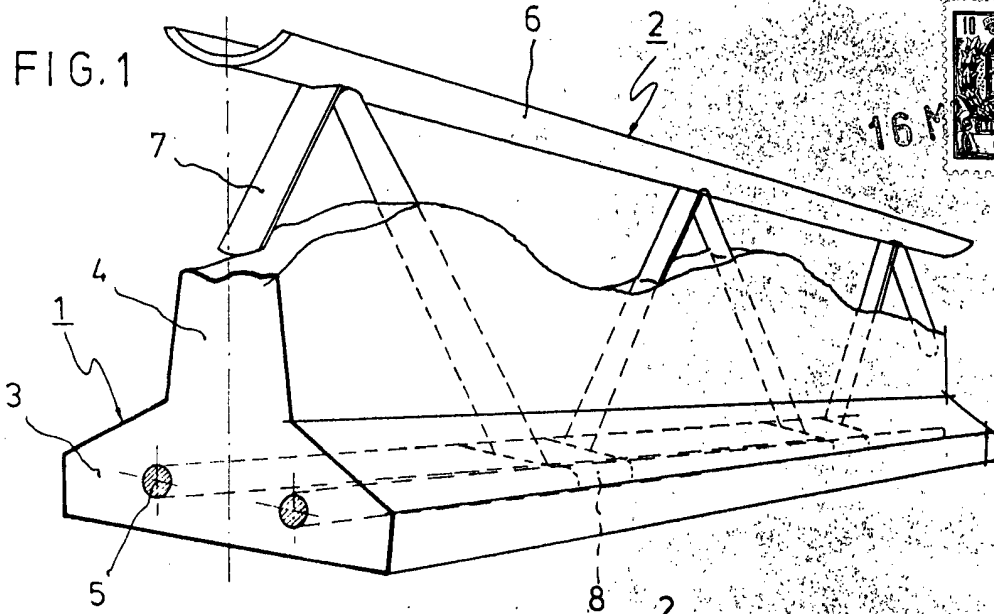


FIG. 3

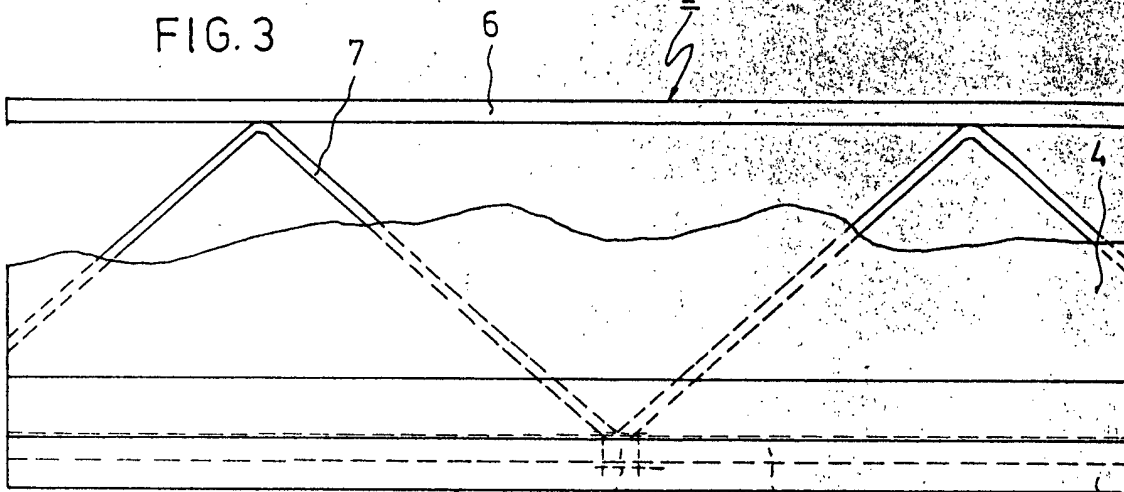
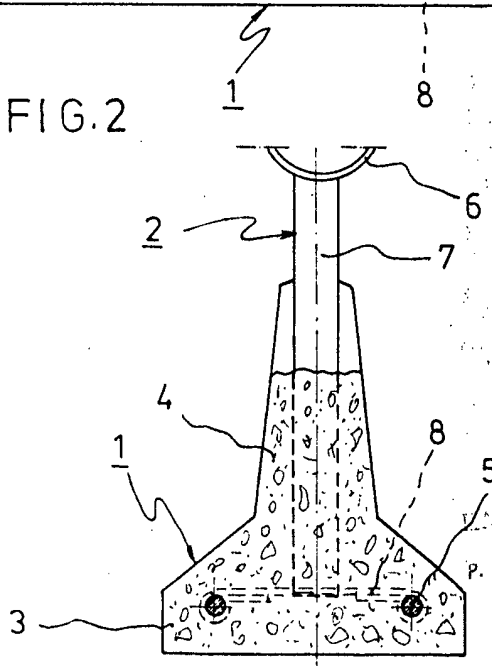


FIG. 2



MADRID, 16 MAR. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol