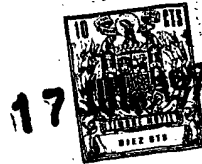


184429



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

por "UNA PIEZA PARA LA CONSTRUCCION", a favor de Don ISMAEL MARZO LATORRE y Don ANTONIO PEREZ SEGURA, ambos de nacionalidad española, domiciliados en VILADECANS (Barcelona), Plaza de la Hispanidad, Bloque 7, 4^a, 2^a.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el gremio de la construcción son múltiples y variados los elementos prefabricados que tienden a economizar mano de obra, acelerar el ritmo de trabajo y conferir mayor seguridad y resistencia en las construcciones a que se aplican.

El modelo de la presente invención constituye un tipo de piezas prefabricadas aptas para el montaje de vigas o láminas de resistencia de alto coeficiente, bien por sí mismas, colocadas en sucesión adyacentes unas a otras, o reforzadas en dichas sucesión por inserción interior de un relleno en cemento u hormigón, y/o con barras forjadas.

En esencia consiste en un cuerpo cerámico longitudinal, configurado exteriormente, en toda su longitud, en dos



17

superficies laterales onduladas, simétricas respecto al plano vertical axial de la pieza, de trazado conjunto en forma de copa invertida, cuyas bandas onduladas presentan sendos escalones entrantes en la zona superior de convergencia y sendos escalones salientes en la zona inferior divergente; cuyos escalones, superiores y, respectivamente, inferiores, se encuentran unidos por superficies planas paralelas, constitutivas respectivamente de la base superior e inferior de la pieza.

5.

Interiormente y perpendicularmente a su sección transversal, el cuerpo cerámico presenta un túnel axial comprendido entre ambas bases, limitado por dos tabiques verticales paralelos con una zona media escalonada de mayor aproximación entre ellos, y, lateralmente, entre los citados tabiques verticales y las bandas onduladas, se encuentran escalonados varios túneles simétricos respecto al plano vertical axial, limitados por tabiques paralelos a las bases de la pieza.

10.

15.

La base superior, de menor amplitud, presenta dos canalizaciones exteriores paralelas, en "U", extendidas en toda la longitud de la pieza, las cuales enfrentan otras canalizaciones interiores rectangulares, constituyendo líneas debilitadas, opcionalmente destinadas a facilitar la extracción de la zona básica intermedia y efectuar el relleno con cemento u hormigón del túnel axial subyacente interiormente.

20.

Los túneles laterales pueden, si se desea, alojar barras forjadas, contribuyendo el conjunto de rellenos a incrementar la resistencia a la flexión de la pieza.

25.

Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

30.



En el dibujo:

La única figura de la lámina muestra un fragmento en perspectiva, con su sección transversal en alzado, de la pieza de construcción.

5. En la figura, vemos la configuración lateral externa de sus bandas onduladas -1-, formando el escalón entrante superior -2- y el escalón inferior saliente -3-, en cada una de las bandas onduladas. Los escalones superiores -2- se encuentran unidos por la base -4-, de menor amplitud que la base inferior -5- que enlaza los escalones inferiores -3-.

10. Interiormente la pieza presenta el túnel axial -6-, comprendido entre las bases -4- y -5-, lateralmente limitado por los tabiques verticales -7- paralelos y cuya zona media -8-, más aproximada, configura en el túnel -6- un cuello -9- de paso entre dos porciones del mismo -10- y -11- de mayor amplitud.

15. Lateralmente al túnel axial -6- se encuentran escalonados los túneles laterales simétricos -12-, -13-, -14- y -15-, limitados por los tabiques -16-, -17- y -18-, paralelos a las bases -4- y -5-.

20. La base superior -4- presenta las canalizaciones paralelas -19- y -20-, respectivamente exteriores e interiores, que constituyen líneas debilitadas en dicha base -4-, para la extracción opcional de la zona intermedia -21- en el relleno por cemento, hormigón u otro aglomerante del túnel axial -6-.

25. Los túneles laterales simétricos -12-, -13-, -14- y -15- pueden, opcionalmente alojar materiales forjados, que incrementan la resistencia a la ruptura y flexión bajo carga de la pieza de construcción.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser lle



vada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener.

5. Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10.

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Una pieza para la construcción, constituida de un cuerpo cerámico longitudinal, configurado exteriormente en toda su extensión en dos superficies laterales onduladas, simétricas respecto al plano vertical axial de la pieza, de trazado conjunto en forma de copa invertida, caracterizada porque las bandas onduladas presentan sendos escalones entrantes en la zona superior de convergencia y sendos escalones salientes en la zona inferior divergente, cuyos escalones superiores y, respectivamente, inferiores, se encuentran unidos por superficies planas, constitutivas respectivamente de la base superior e inferior de la pieza; y porque, interiormente y perpendicularmente a su sección transversal, el cuerpo cerámico presenta un túnel axial, comprendido entre ambas bases y limitado por dos tabiques verticales paralelos con una zona media escalonada de mayor aproximación entre ellos, y, lateralmente, entre los citados tabiques verticales paralelos y las citadas bandas onduladas, se encuentran escalonados varios

20.

25.

30.



túneles, simétricos respecto al plano vertical axial, limitados por tabiques paralelos a las bases de la pieza; y porque la base superior, de menor amplitud, presenta dos canalizaciones exteriores paralelas, en "U", extendidas en toda la longitud de la pieza, las cuales enfrentan otras canalizaciones interiores rectangulares, constituyendo líneas debilitadas en la base, en orden a la extracción opcional de la zona básica intermedia, en el relleno con aglomerante del túnel axial subyacente; cuyos rellenos del túnel axial y, así mismo, de los laterales por materiales forjados, constituyen los elementos incrementativos de la resistencia a la flexión y ruptura de la pieza.

5.

10.

2ª.- Una pieza para la construcción.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

15.

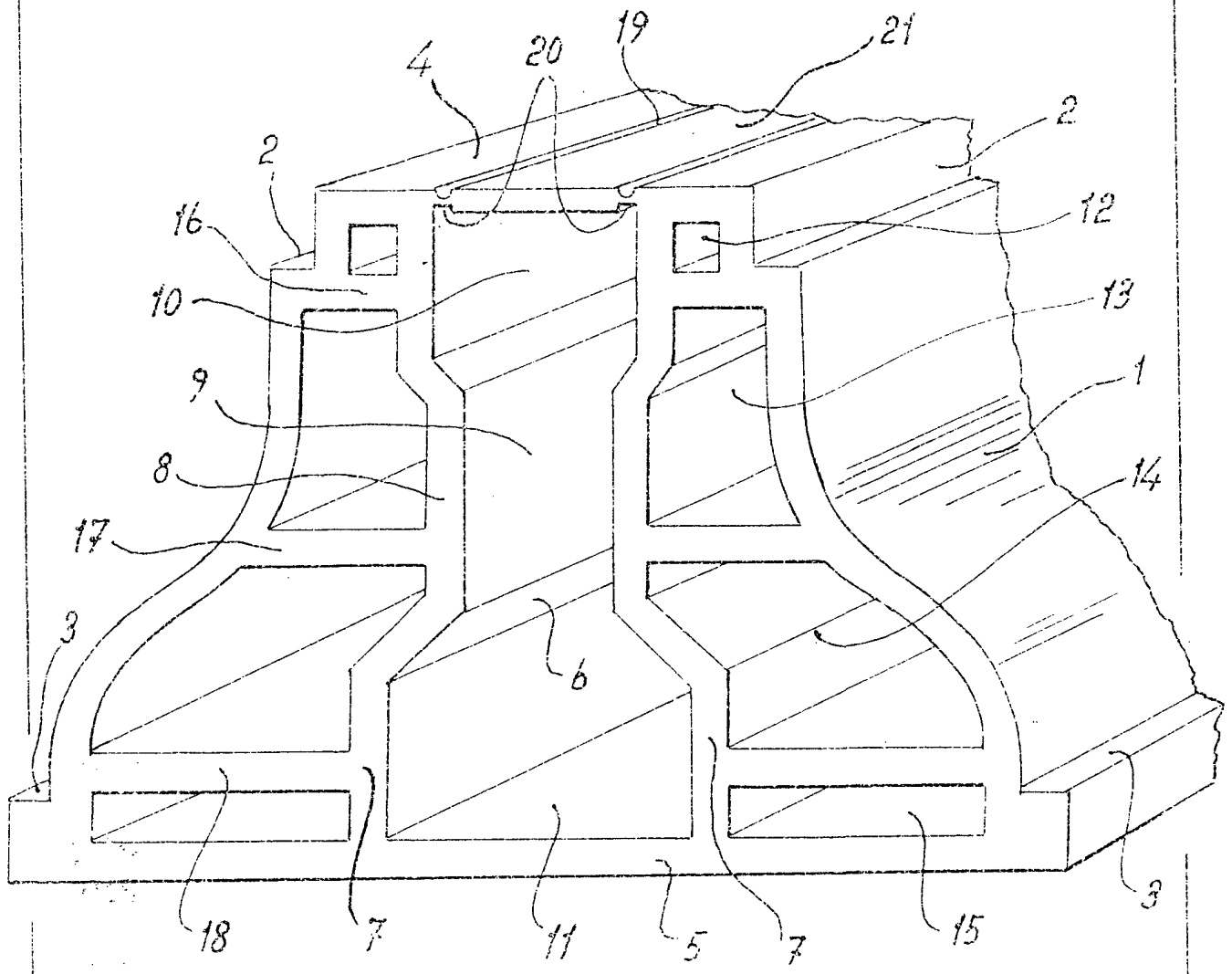
Madrid, a 17 JUL. 1972

p. a.

M.ª LUISA ISERN CUYAS

p. p.

17



Madrid, a 17 JUL. 1912

p.o. M.^a LUISA ISERN CUYAS
P. P.