



ESPAÑA

03000000

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	22 SEP. 1977	

230966

MODELO DE UTILIDAD

CADUCADO

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"ELEMENTO PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS-CORTINA O PAREDES"

71 SOLICITANTE (S)
ESPINOSA MARTINEZ, D. Pedro

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SEVILLA.- Barriada Felipe II Bloque 52 30B

72 INVENTOR (ES)
el mismo solicitante

73 TITULAR (ES)
ESPINOSA MARTINEZ, D. Pedro

74 REPRESENTANTE
M.V. DE LA TORRE

- Memoria Descriptiva -

El modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, -  
5 de un elemento para la construcción de muros-cortina o paredes, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

La finalidad del presente invento es mejorar y sim  
10 plificar la construcción de muros-cortina o paredes con elementos o piezas prefabricadas, con propiedades aislantes ter  
mo-acústicas, que una vez colocadas se van rellinando los es  
pacios libres, previa disposición de la armadura resistente adecuada, formando éste relleno una serie de nervios entrela  
15 zados adecuadamente, obteniéndose de este modo un conjunto monolítico, al propio tiempo que queda encepado o anclado en toda su superficie a la estructura soportante general.

Una característica particularmente importante del presente invento es el hecho de que las piezas llevan incor-  
20 porado el material aislante acústico y atérmico, consiguiéndose de este modo el oportuno aislamiento de las superficies o caras formadas, bien sean en sentido vertical, horizontal ó inclinado, así como en sus diferentes dimensiones y formas ofreciendo mediante su realización muchas y grandes ventajas  
25 entre las que se pueden citar:

Un eficaz aislamiento térmico-acústico, como se ha dicho anteriormente; gran reducción de peso muerto, con la --  
particularidad de que suprime los revocos de las superficies vistas. Merced a su diseño facilita la adaptación de los ele  
30 mentos a cualquier tipo de estructura, economizándo notable-

mente la mano de obra y materiales, al propio tiempo que establece un adecuado soporte para cualquier adaptación de orden decorativo.

5 De acuerdo con la invención, el presente elemento comprende dos placas rígidas de hormigón o mortero de cemento, cuya cara interna comporta solidariamente una capa de materia aislante adecuada, entre las que se establecen unos elementos de separación cuando dos de estas placas enfrentan las correspondientes capas aislantes, quedando todo ello reunido por medio de unas grapas transversales que posteriormente quedarán embebidas con el relleno de nervios.

10 Dichos nervios se obtienen estableciendo unos espacios libres entre los elementos de separación, de modo que a través de ellos pueda ser colocada la armadura resistente, tanto en sentido horizontal como vertical, para verter posteriormente el mortero de hormigón.

15 Para la mejor comprensión de la descripción que se sigue, se adjunta una hoja de plano en la que se ilustra una forma de realización práctica del invento, siempre a título de ejemplo y, por consiguiente no limitativo.

20 En dicho plano:

La Figura 1, muestra una sección longitudinal en alzado por I-I de un elemento según la invención.

25 La Figura 2, corresponde a una vista en planta seccionada por II-II.

La Figura 3, es una sección transversal por III-III

En las citadas ilustraciones, las referencias corresponden:

- 30 1.- Placas externas.  
2.- Placas aislantes.

- 3.- Grapas.
- 4.- Elementos de separación.
- 5.- Elementos de separación.
- 6.- Canal superior horizontal.
- 7.- Canal intermedio vertical.
- 8.- Canal extremo vertical.

5

10

15

Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el objeto motivo del presente registro está constituido por dos placas externas -1-, preferentemente recuángulares, si bien pueden asoptar otras formas geométricas, fabricadas de hormigón o mortero de cemento, cuyas caras interiores presentan debidamente solidarizadas sendas capas de materia aislante -2-, insonorizantes y atérmicas, disponiendo entre ambos conjuntos unas piezas o elementos de speracion -4-, de forma prismática, iguales o desiguales, que quedan comprendidos entre las capas aislantes -2-, y todo ello unido rigidamente por medio de unas grapas transversales --3-, debidamente ancladas en las placas exteriores -1-.

20

25

30

Dichas piezas o elementos de separación 5 se disponen de tal manera que por la parte superior establezcan un -cajeado a canal horizontal -6-, por lo que tales elementos -5- quedan descolgados por la parte inferior, con posibilidad de que la parte saliente puede introducirse en el canal -6- de una pieza aparejada en una hilada inferior, si bien no debe llenar tal canal; por otra parte, una de las piezas separadoras -5- se proyecta hacia el exterior del emparedado formado por las placas externas, mientras que las piezas intermedias, si existen, y la del extremo opuesto quedan --convenientemente separadas para establecer unos canales verticales intermedios -7-, y la última pieza -5- un canal vertic

tival -8- en el extremo, de manera que al adosar elementos, la parte saliente del primer elemento de separación de una pieza pueda penetrar en la adyacente dejando un espacio interior libre.

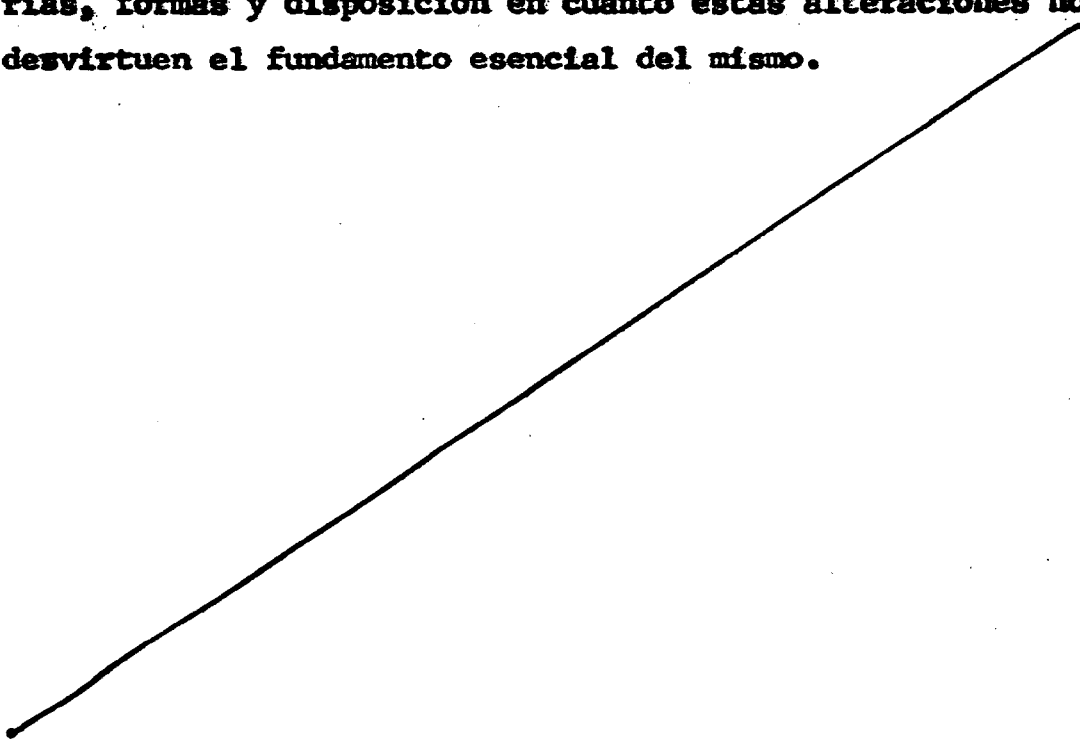
5

En estas condiciones, al aparejar hiladas de los elementos descritos, tanto en los canales horizontales -6- que se establecen, así como en los verticales -7 y 8-, se colocan las armaduras resistentes y se vierte un mortero de hormigón adecuado, estableciendo una retícula nervada resistente, consiguiendo un conjunto monolítico, el cual puede ser anclado a cualquier sistema de estructura soportante.

10

15

Descrita la naturaleza del invento y una forma de realización práctica del mismo, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, formas y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del mismo.



REIVINDICACIONES

5 1.- Elementos para la construcción de muros-cortina o paredes, caracterizados por estar constituido por placas rígidas, de forma poligonal variable, alojando entre ellas capas de material aislante y elementos de separación, quedando todo ello reunido por medio de grapas transversales, de modo que al aparejar un muro o pared se formen unas acanaladuras horizontales receptoras de armaduras resistentes y un posterior relleno para constituir una trama de nervios reticular.

10 2.- Elementos para la construcción de muros-cortina o paredes, según la anterior reivindicación, caracterizados porque en las caras internas de las dos placas rígidas se solidarizan sendas capas de materia aislante, entre las que quedan situadas las piezas de separación, generalmente prismáticas, estableciendo entre ellas retanqueos y separaciones que permiten formar las acanaladuras en que se producen los nervios, con la particularidad de que tales retranqueos de las piezas separadoras permita establecer una junta machihembrada entre elementos formadores de muros.

15 20 3.- "ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS-CORTINA O PAREDES".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una de planos para su mejor comprensión.

MADRID,

22 SEP. 1977

M. V. DE LA TORRE  
P. P.

  
José Pérez Collado

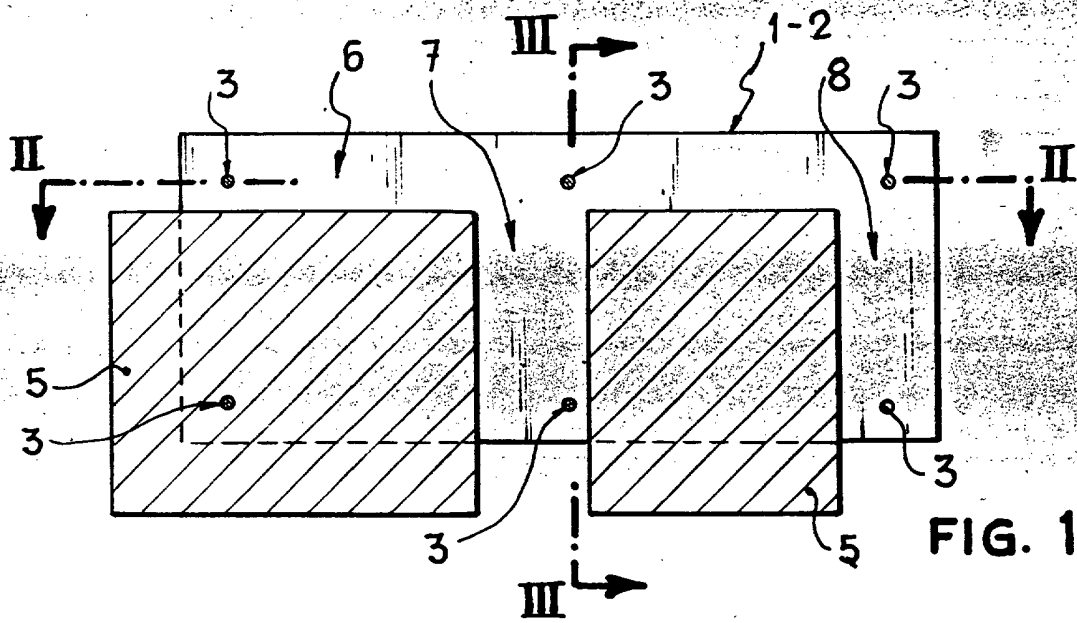


FIG. 1

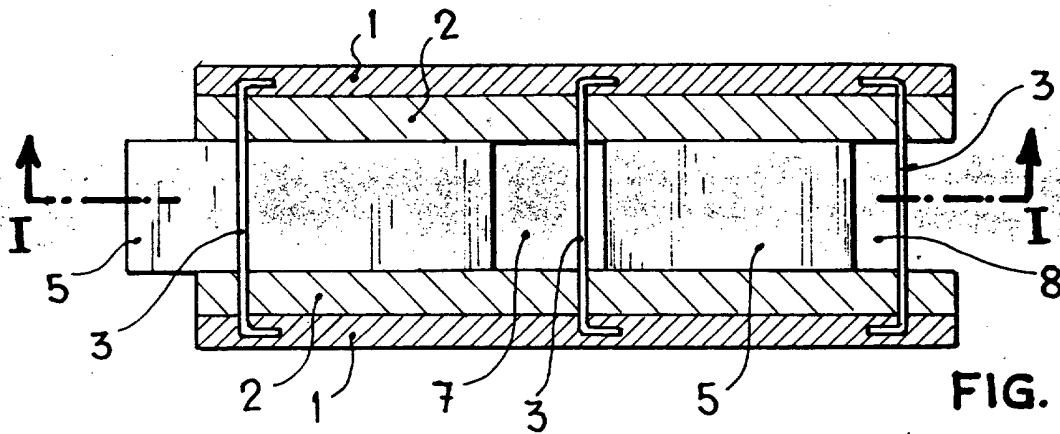


FIG. 2

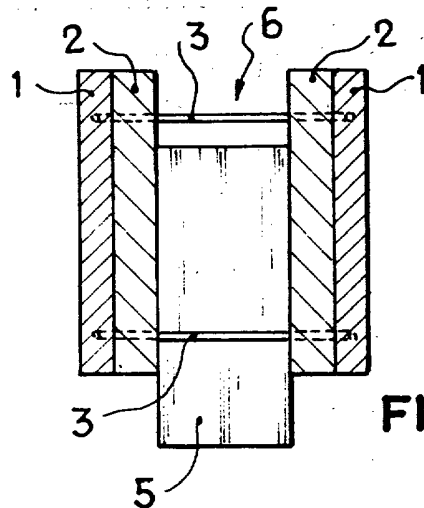


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID, 22 SEP. 1977  
M. V. DE LA TORRE  
P. P.

José Pérez Collado