

105 13



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
EN  
ESPAÑA.

por veinte años,

a favor de D. JESUS CARRASCO MUÑOZ PEREZ DE ISLA.

con domicilio en Madrid, calle de Recoletos, 21.

de nacionalidad ESPAÑOLA.

Por "CERCO DE CEMENTO VIBRADO PARA HUECOS DE EDIFICIOS".

10513

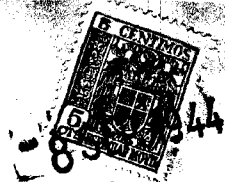


5 El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, se refiere a un tipo de cercos para ventanas y demás huecos de los edificios, hecho de cemento vibrado que proporciona varias ventajas en beneficio de la rápida y económica construcción de edificios económicos. Ofrece diferentes circunstancias ventajosas como son: la necesidad de hacer las bovedillas que forman el dintel o cargadero del hueco, el tener que revestir con piedra o ladrillo los bordes laterales del hueco y la construcción de los vierteaguas y, por último, permite suprimir los cercos de madera o hierro hasta ahora necesarios en todos los huecos.

15 Dicho se está que con ello se consigue menor coste en materiales y mano de obra y una mayor rapidez en la construcción, puesto que el cerco es formado por cuatro piezas de cemento que pueden fabricarse previamente, en serie, o en pie de obra con la consiguiente economía y que pueden irse acoplando en los lugares correspondientes del muro a medida éste se va construyendo, quedando pendiente solamente al terminarse éste, la colocación o colgado de las hojas de cierre correspondientes.

25 Esta enumeración de ventajas justifica plenamente la inclusión de este modelo entre los de utilidad, ya que es indudable que proporciona una positiva mejora o ventaja en el fin a que está destinado, lo que le coloca plenamente dentro de lo que para estos modelos preceptúa el art. 171 del Estatuto de Propiedad Industrial vigente.

30



5 Come ejemplo de ejecución para mostrar cómo puede llevarse a la práctica la construcción del modelo que nos ocupa, se presenta la adjunta hoja de plano en que se ha diseñado, a título de ejemplo, no limitativo, un tipo de cerco de ventana con arreglo a este modelo, en cuyo plano:

La figura 1, es una vista esquemática de frente del cerco,

10 La figura 2, el mismo hueco en planta con la parte derecha en corte.

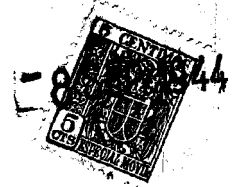
La figura 3, un corte de la figura 1, por su línea media vertical; y

15 La figura 4, una perspectiva del cerco con sus distintas piezas separadas pero presentadas en sus lugares respectivos.

Consta el cerco, como ya se ha dicho, de cuatro piezas independientes, que se obtienen por molde o por cualquier otro procedimiento, bien en serie o bien al pie de la obra en el momento de la construcción.

20 Estas piezas son las dos jambas 3 de sección rectangular 3, con las aletas o salientes 4, para su fijación aprisionados por los elementos que forman el muro, y están provistas en sus extremos de los tetones o tacos 5 para su fijación al vierte-aguas o huella del hueco. Estos tetones pueden ser uno o varios en cada cabecero de la jamba.

25 Estas jambas se apoyan sobre la huella 2 del hueco que previamente se ha colocado en el muro, 30 entrando los tetones 5 de aquéllas en los taladros



o huecos 6 de la huella, que tiene los resaltes interiores requeridos para apoyo de las hojas de cierre del hueco y exteriormente forma ya completo el vierteaguas, que puede tener cualquier forma apropiada a su destino.

Sobre las jambas y cuando el muro llega a la altura de ellas se coloca el dintel o cargadero 1, que va provisto también de taladros 6, para engancho de los tetones 5, del extremo superior de las jambas, 3, y lleva también la aleta 1', para su enlace con los elementos superiores del muro.

Como se ve las jambas y huella e vierteaguas 3 y 2, no ejecutan otro trabajo que el de compresión producido por el peso de los elementos colocados sobre ellos, por lo que pueden ser perfectamente de cemento vibrado, sin que precisen ningún otro elemento de resistencia; no así el dintel o cargadero que sufre el trabajo de flexión correspondiente al peso que sobre él soporta del trozo de muro colocado en su misma vertical; por cuya razón esta pieza debe construirse de cemento armado, constituido, por ejemplo, por tres varillas colocadas en los vértices de un triángulo, como puede apreciarse en la parte superior 1, de la jamba representada en la figura 3, en la que también se aprecia en corte en su parte inferior en 2 un ejemplo de la forma que puede tener el vierteaguas, que puede adoptar, por otra parte, formas muy variadas.

En las jambas, 3 pueden disponerse las bisa-

105 13



gras en la misma operación de moldeo de ellas como se ve en 7 (figura 3) o también fijarlas a ellas por cualquier otro procedimiento.

5 Claro es, por otra parte, que el tipo de armadura del dintel o cargadero, puede afectar diferentes co,binaciones y tipos de acuerdo con las cargas que deba soportar y con la luz o anchura del hueco.

10 Y no es menos claro que los perfiles representados en los dibujos de todas las piezas pueden sufrir variaciones grandes, sin por ello salirse de las características del modelo.

N O T A:

15 Se reivindicán, como propios y nuevos, para que sean objeto de registro de un Modelo de Utilidad en España por veinte años, los puntos siguientes:

20 1.- Cerco de cemento vibrado para huecos de edificios, caracterizado por estar compuesto de cuatro piezas independientes de las cuales las tres que constituyen las jambas y la huella del hueco son simplemente piezas moldeadas en serie de cemento vibrado y la cuarta única que ha de soportar esfuerzos de flexión es de cemento armado, con  
25 diferentes combinaciones de armadura según los esfuerzos que deba soportar y la luz del hueco.

30 2.- Cerco de cemento vibrado según 1, caracterizado porque las piezas se ligan por medio de uno o varios tetones previstos en los extremos de ambas jambas que se introducen en cajas o taladros

10513



de la huella y del dintel o cargadero.

5 3.- Cerco de cemento vibrado, según 1 y 2, caracterizado porque las jambas y el dintel o cargadero tienen previsto en sus caras exteriores nervios que tienen por objeto su ligazón con el muro en que van colocados.

10 4.- Cerco de cemento vibrado, según 1, 2 y 3, caracterizado porque la huella del hueco constituye a la vez por sí misma forma el necesario vierteaguas del hueco.

15 5.- Cerco de cemento vibrado, según 1, 2, 3 y 4, caracterizado porque en las jambas pueden colocarse las necesarias bisagras para las hojas de cierre en el mismo molde de la pieza, que sale del molde con ellas ya colocadas.

6.- "Cerco de cemento vibrado para huecos de edificios".

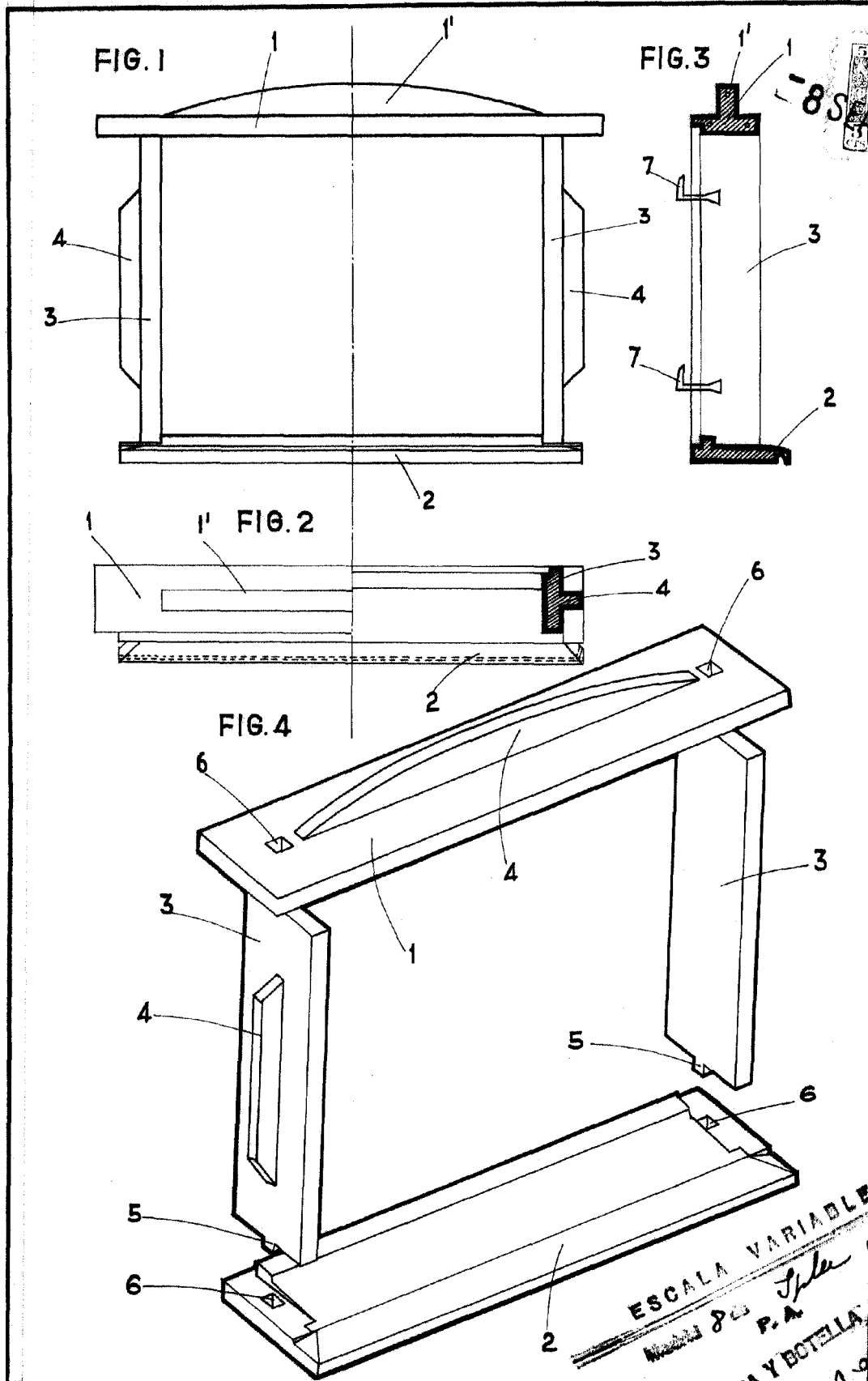
20 Todo conforme queda descrito en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en el plano unido a ella y se reivindica en su nota.

Esta memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara y una hoja de plano.

MADRID, 8 de septiembre de 1944.  
Jesús Carrasco.

P.A.

TAVIRA Y ESTELA  
*Jesús Carrasco*



ESCALA VARIABLE  
Núm. 805 P.A. 1944  
IMPRESA Y BOTELLA  
*Impresora de la*