

•64306

12 FEB. 19



MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita, a favor de la
Sra. Vda. de N. Urquia, de nacionalidad española y
domiciliada en Guipuzcoa,
que ha de recaer sobre
BASTIDORES DE HORMIGON PARA VENTANALES.

oooooooooooooooooooooooooooo

DESCRIPCION :

• 64306

12 FEB.



- d o s -

Memoria descriptiva.

5. La presente invencion, se refiere a bastidores de hormigon, para ventanalas, y tienen la enorme ventaja de ser muy sencilla su colocacion, el poderse fabricar en serie, con peso reduido y facil manejo, segun puede apreciarse en la descripcion que se hace de los mismos, y en la representacion grafica, aunque a titulo de ejemplo, en los planos adjuntos.

10. Estan constituidos, por unas piezas de hormigon, bien sea en masa o con ligera armadura constiuyendo siempre piezas individuales, de hueco unico, (figura 1) y los cuales tienen un pequeño batiente en su parte posterior (figuras 2 y 3, con letra B) que sirve para colocacion del cristal que se sujeta mediante masilla. Para facilitar su montaje, tienen en todo su perimetro unas molduras, que al ser unidas dos de las piezas iguales (figura 1), forman una doble machihembra.

15. Estas piezas llevan unos canales (figura I, letra D), en dos de las caras contiguas del perimetro las letras G y H, los cuales hacen las geces de hembra. Las otras dos caras contiguas, opuestas a las anteriores, que denominaremos en la g figura I con las letras -I- y -J- llevan unas molduras convexas letra-C- a la misma altura de los canales citados en el parrafo anterior las cuales hacen las veces de macho.

20. Esta machihembra hace que encajen perfectamente las piezas entre si y queden automaticamente alineadas formando el conjunto del ventanal con la consiguiente facilidad de su montaje.

25. La misma pieza y en todo su perimetro lleva

30.

35.

12 FEB.



un canal central señalado en la fig. I y 2, con la pieza -E- el cual servira para formar el hueco que ha de albergar las varillas de la montura y la masa liquida fraguante.

40.

De lo expuesto y con la ayuda del detalle de la figura 2, facilmente se comprendera la formacion de la doble machihembra que hemos citado, asi como tambien la del hueco central formado por los canales -E- y designado en la figura nº 3, con -F-.

45.

Al proyectar los citados bastidores se han tenido en cuenta, tanto los factores de resistencia y de impermeabilidad, como los de estetica y otros de manera que la

50.

R e s i s t e n c i a : Para que el hormigon resultante posea la resistencia necesaria, para soportar los esfuerzos a que ha de ser sometido, se emplearan doxificaciones de cementos, tales como el llamado "de portland", tipo 400 kgs./m³ o aun superiores, siendo a la vez sometido a una rapida vibracion, con el fin de reducir a un minimo los huecos o poros interiores, debidos a burbujas de aire o exceso de agua.

55.

Una vez en obra y al proceder al montaje, se colocaran varillas de hierro en sentido horizontal longitudinal o transversal, segun se puede apreciar en la figura 3- cpm -I- en los huecos que resultan de la union en seco de los bastidores -I- y al decir en seco nos referimos a montar los bastidores citados, sin masa alguna, formando el conjunto que aparece en la figura -3+.

60.

65.

Despues y habiendo humedecido previamente los orificios -F- en los que han sido introducidos las varillas, se procedera a verter por los re -



70.

feridos orificios la masa liquida fraguante, asegurandose de que esta llene por completo todos los huecos.

La masa liquida fraguante, de que se hace mencion, estara compuesta preferentemente de cemento portland y de arena.

75.

I m p e r m e a b i l i d a d y e s t e t i c a : A fin de evitar los estancamientos de agua resultantes de la lluvia, junto a los cristales -2- con lo que es inevitable la penetracion de la misma, a la parte interior de los edificios, se ha proyectado, compaginandolo a la vez, con la estetica, un modelo con grandes caidas a la parte exterior de manera, que el agua corra sin formar los estancamientos citados.

80.

La forma, materiales y dimensiones, seran variables, y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre, que no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invencion, que se describe.

85.

Los terminos, en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del invento, y deben ser tomados, con caracter amplio y nunca, en forma ni sentido limitativos.

90.

=====

N O T A d e

95.

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

Se reivindica, por la novedad en España, a base de los extremos siguientes:

PRIMERO: Por "bastidores de hormigon para ventanales" caracterizados por hallarse constitui-



100.

dos por bastidores, que forman piezas individuales de hueco unico, los cuales tienen un pequeño batiente por su parte posterior, para colocación del cristal.

105.

SEGUNDO: Por "bastidores de hormigon para ventanales", caracterizados porque se ha previsto dotar al conjunto objeto de la reivindicación anterior, de dos canales por dos de sus caras contiguas del perimetro, de forma que constituyen hembra, llevando las dos caras opuestas a unas molduras convexas que se relacionan con las canales hembras constituyendo la moldura macho de forma que encajando perfectamente unas sobre otras, quedan automáticamente alineados, quedando formado el conjunto del ventanal, con gran facilidad de montaje.

110.

115.

TERCERO: Por "bastidores de hormigon para ventanales", a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizados por hallarse dotados alrededor de su perimetro de una canal central, la cual constituye un hueco destinado a albergar las varillas, de la montura alrededor de las cuales se introduce la masa pastosa fraguante, dando gran resistencia al conjunto.

120.

125.

CUARTO : Por "bastidores de hormigon para ventanales", a que se refieren las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque una vez introducida la masa que ha de sujetar las varillas, objeto de la reivindicación anterior, es sometido a una rápida vibración, a fin de reducir al mínimo de huecos y poros, debidos a burbujas producidas por aire o por exceso de líquido, con lo que se consigue una mayor resistencia.

130.

QUINTO : Por "BASTIDORES DE HORMIGON PARA VENTANALES".

12 FEB.



- seis -

• 64306

135.

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados.

140.

2 La presente memoria, consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, y otras de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprension del invento.

Madrid, a doce de febrero de mil novecientos cincuenta y ocho.

P.A. de

145.-

Sra. Vda. de N. URQUIA,

E. RODRIGUEZ DE NIÑOS
P.F.

E/ND-1

Hoja 1^a

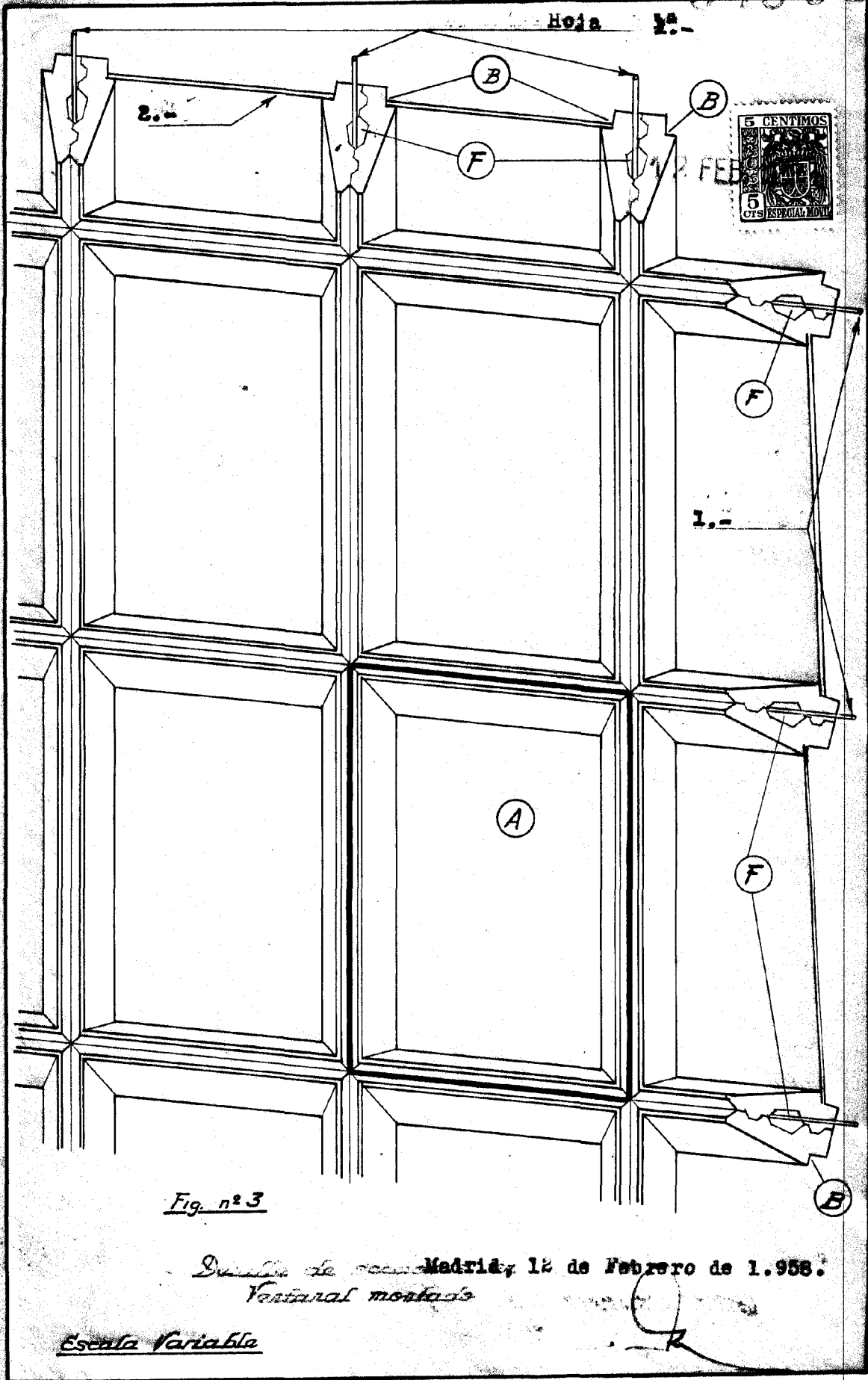
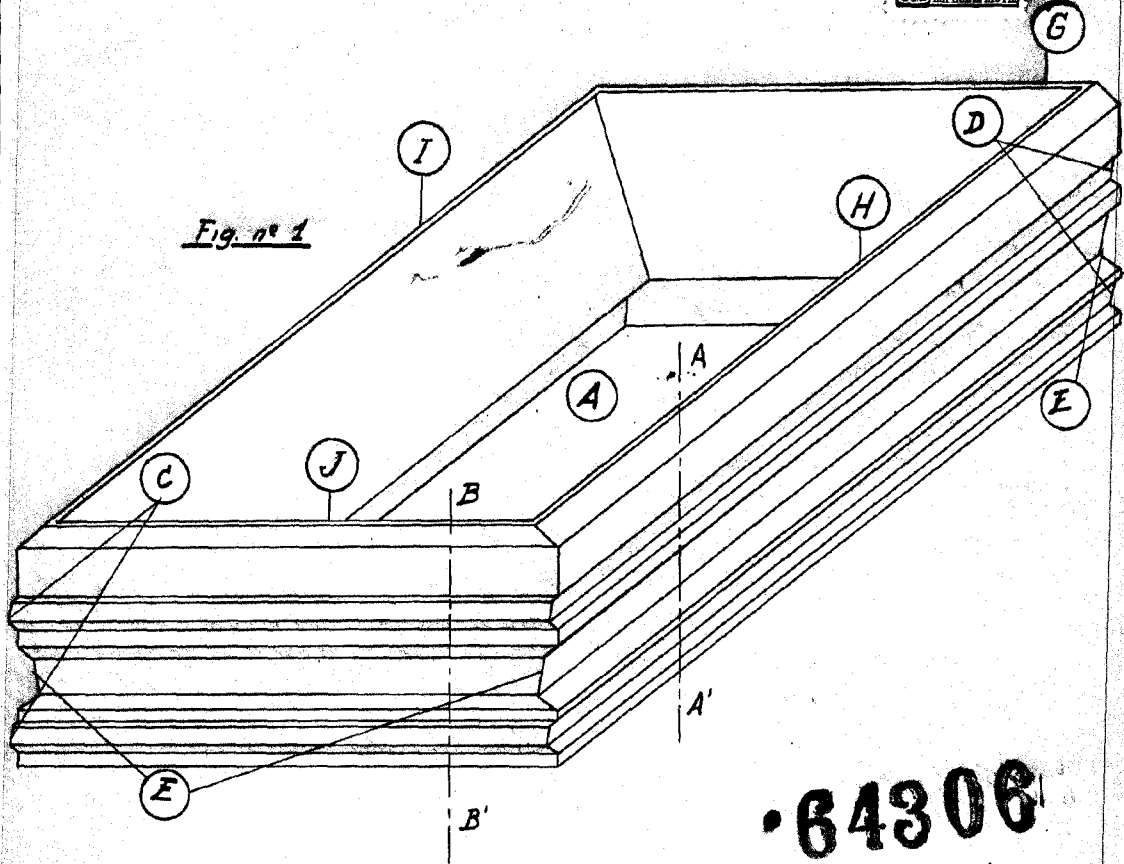


Fig. n° 3

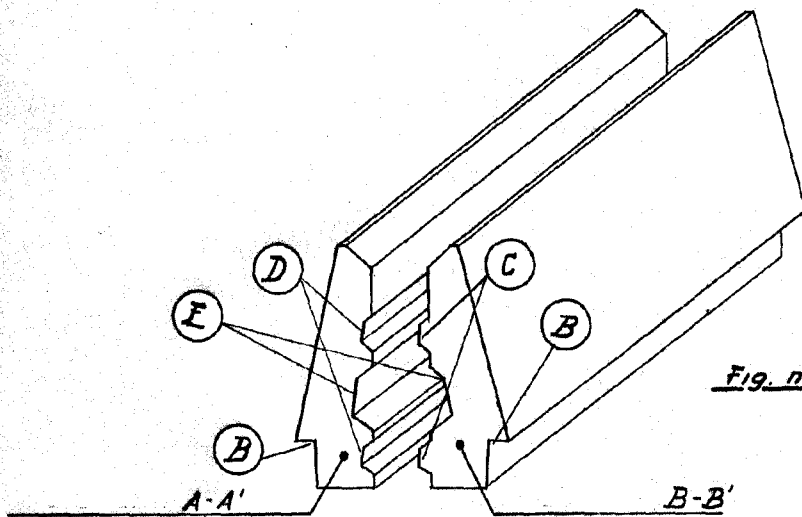
Madrid, 12 de Febrero de 1.958.
Ventanal montado

Escala Variable

12 FEB



64306



Escala Variable

Madrid, 12 de Febrero de 1.958.