



29 EN

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PATENTES - MODELOS - DIBUJOS
15 APR. 1970
INCIDENCIAS

SECCION TECNICA
ASOCIACION I. P. C.
CLASE E-04-
CLASE C

Nº 150.368

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

FORMO, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Lauria, núm.
102, relativo a:

"MODULO DE CONSTRUCCION DE NICHOS FUNERARIOS"

=====

Como transformación de la patente nº 349.883
de 29-1-68.



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un módulo de construcción de nichos funerarios, especialmente ideado con la finalidad de lograr sensibles ventajas en la manipulación de los diversos elementos integrantes de tales nichos, y la de alcanzar una más alta resistencia estructural de los mismos elementos, cuya última condición permite aminorar el dimensionado del espesor de sus paredes, lo cual hace factible un sensible aligeramiento en el peso y una reducción en el costo de fabricación. - - - - -

10.

La invención se caracteriza por el hecho de que una pluralidad de elementos anulares obtenidos en régimen de prefabricación, por moldeo en hormigón armado, son situados en alineación axial hasta componer la longitud del nicho, siendo agrupados tales nichos en sucesiones colaterales y por superposición, sin limitación numérica, disponiéndose facultativamente medios para solidarización entre elementos de un propio nicho y de nichos adyacentes. - - - - -

15.

Los elementos anulares presentan en sus flancos exteriores unos medios de ensamble, por relieves con cara horizontal para apoyo de elementos intermediarios a base de losas situadas en el nivel superior de los propios elementos anulares, de modo que estas losas determinan unos espacios que separan nichos inmediatos y que adquieren asimismo condición de nicho. - - -

20.

25. Los relieves exteriores de los elementos anulares son



29

de tipo entrante y situados en la zona de las aristas longitudinales superiores de tales elementos. En otra realización, dichos relieves son de tipo saliente y situados en las caras laterales, por debajo de su borde superior. - - - - -

5. En los elementos anulares se incluyen medios de mutuo ensamble, para solidarización de nichos adyacentes, a base de surcos en mutua correspondencia que son objeto de relleno con una masa aglomerante y varillas de armado. - - - - -

10. Los elementos anulares que componen nichos, son dispuestos en directo apoyo sobre relieves de elementos iguales integrantes de nichos de una hilera inferior, de modo que las diversas hileras presentan sus nichos en distribución alternativa entre sí. - - - - -

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

20. Figura 1, representa, en perspectiva, un elemento anular simple para componer nichos sin intervención de otro tipo de elementos. - - - - -

Figura 2, representa, en perspectiva, un elemento anular dotado de relieves laterales de tipo saliente, para apoyo de elementos intermediarios. - - - - -

25. Figura 3, representa, en perspectiva, un elemento anular dotado de relieves laterales de tipo entrante, para apoyo de elementos intermediarios. - - - - -

Figura 4, representa, en vista frontal, la disposición de acoplamiento entre elementos anulares de relieves salientes y losas intermediarias. - - - - -



Figura 5, es una vista análoga a la anterior, relativa a elementos anulares de tipo entrante. - - - - -

5. Figura 6, representa, en perspectiva, una agrupación de nichos en hileras superpuestas, a base de elementos anulares simples. - - - - -

Figura 7, es una vista análoga a la anterior, referida a elementos anulares con relieves de acoplamiento con placas intermediarias. - - - - -

10. Figura 8, es un detalle de sección transversal, relativo a una disposición de acoplamiento entre elementos anulares adyacentes. - - - - -

Figuras 9 y 10, representan en vista frontal unos agrupamientos de nichos en placa, por directo acoplamiento a través de sus relieves. - - - - -

15. Los nichos de referencia se construyen mediante la asociación axial de una pluralidad de elementos anulares obtenidos por moldeo en hormigón armado. - - - - -

20. Los citados elementos anulares se obtienen en tipo simple 1, de contorno rectangular sin accidentes substanciales en sus superficies, constando de paredes laterales 2, pared superior 3 y pared inferior 4. - - - - -

25. En otros casos se adoptan elementos anulares 1A de tipo dotado de relieves laterales salientes 5, u otros elementos 1B con relieves entrantes 6. Estos relieves 5 y 6, tienen por finalidad el servir de apoyo para unos elementos intermedios 8 a modo de losas planas obtenidas en hormigón armado. Así, dichos relieves 5 y 6 poseen una cara horizontal apta para servir de asiento a aquellas losas 8. - - - - -



El acoplamiento alternativo de elementos anulares 1, 1A o 1B, y losas 8, ofrece la adecuada trabazón; no obstante son adoptables medios de solidarización, tales como por formación de unos surcos semicirculares 1 en las caras exteriores de los elementos anulares, que, al ser enfrentados elementos adyacentes, componen un surco circular que es rellenado con una masa aglomerante de mortero 10 u otro material, y la adición de varillas metálicas 11 de armado. - - - - -

5. La pared inferior de los diversos elementos anulares 1, 1A y 1B, es dotada de una capa superior de rasillas 12 con el fin de cumplimentar las disposiciones reglamentarias que obligan a disponer suelos porosos en la base de los nichos. - - -

10. Otro sistema de acoplamiento para elementos anulares de los tipos 1A y 1B, provistos de relieves, consiste en el directo ensamble de los mismos, en pisos sucesivos y resultando unos espacios intermedios utilizables como nichos, tal como muestran las figuras 9 y 10. - - - - -

15. Como se comprende, las soluciones constructivas expuestas ofrecen singulares condiciones para un cómodo transporte y manipulación de las partes componentes de los nichos. La especial estructuración anular de los elementos constitutivos de los nichos, confiere una elevada resistencia a los propios elementos, por lo que es factible una sensible reducción en el espesor de sus paredes, con los consiguientes beneficios económicos y un importante aligeramiento en su peso. - -

20. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia,

25.



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. - - - - -

N O T A

5. 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

10. 1.- Módulo de construcción de nichos funerarios, caracterizado porque una pluralidad de elementos anulares, obtenidos en régimen de prefabricación, por moldeo en hormigón armado, son situados en alineación axial hasta alcanzar la longitud total del nicho, siendo agrupados tales nichos en sucesiones colaterales y por superposición, sin limitación numérica, disponiéndose facultativamente medios para la solidarización de elementos entre sí para un propio nicho y/o para nichos adyacentes. - - - - -

20. 2.- Módulo de construcción de nichos funerarios, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los elementos anulares presentan en sus flancos exteriores unos medios de ensamble, a base de relieves dotados de una cara horizontal destinada a servir de apoyo para unos elementos intermedios constituidos por losas de hormigón armado, las cuales se sitúan en el nivel superior de los propios elementos anulares, de modo que estas losas determinan unos espacios que separan nichos inmediatos y que adquieren asimismo condición de nichos. - - - - -

25. 3.- Módulo de construcción de nichos funerarios, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los re-



lieves exteriores de los elementos anulares, son de tipo en-
trante y situados en la zona de las aristas longitudinales su-
periores de los citados elementos. - - - - -

5. 4.- Módulo de construcción de nichos funerarios, según las
reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los relieves ex-
teriores de los elementos anulares, son de tipo saliente y si-
tuados en las caras laterales, por debajo de su borde superior.

10. 5.- Módulo de construcción de nichos funerarios, según la
reivindicación primera, caracterizado porque los medios para
solidarización de elementos anulares colaterales se efectúa
a través de surcos exteriores en mutua correspondencia, los
cuales son rellenados con una masa aglomerante y varillas de
armado. - - - - -

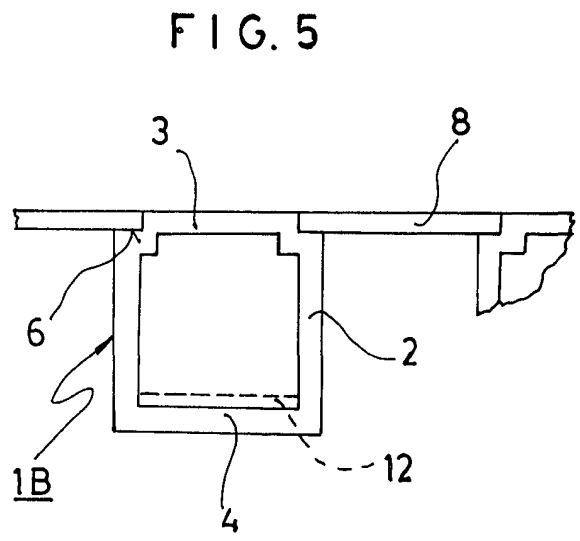
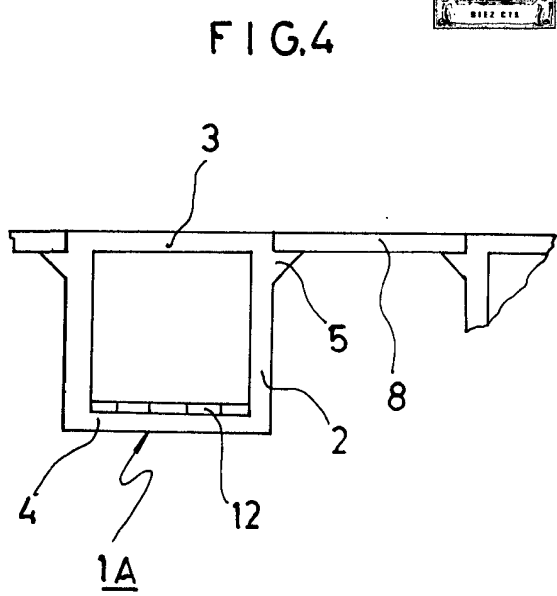
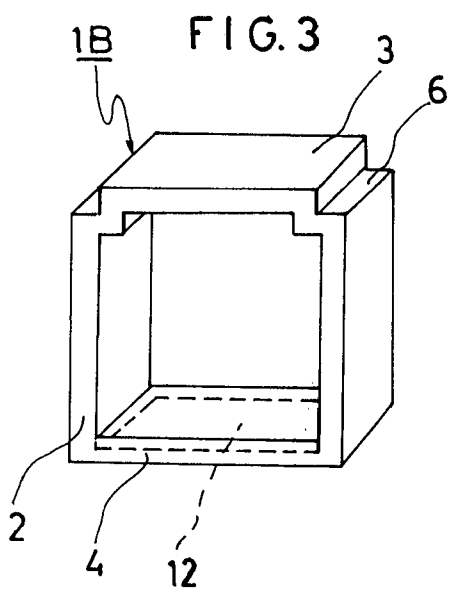
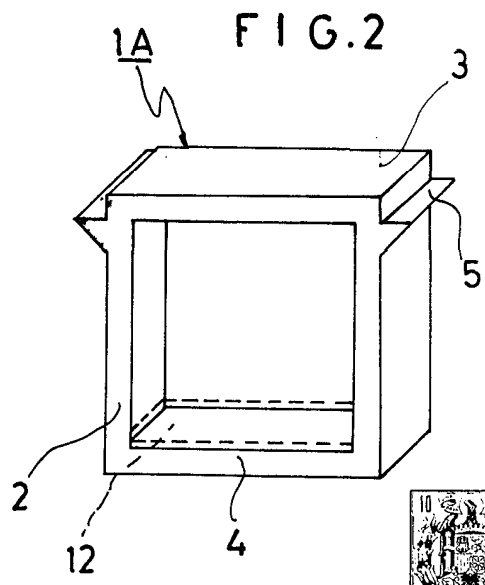
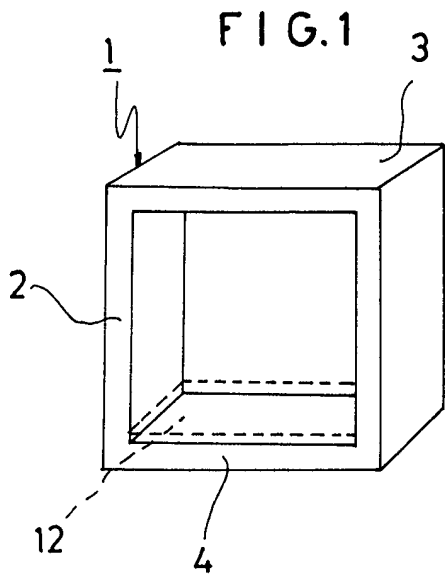
15. 6.- Módulo de construcción de nichos funerarios, según las
reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los elementos anu-
lares integrantes de los nichos son dispuestos en hileras su-
perpuestas, con directo apoyo sobre los relieves de los elemen-
tos del piso inmediato inferior, de modo que las diversas hile-
ras presentan sus nichos con espacios intermedios alternativos
20. entre ellas, cuyos espacios son susceptibles de adquirir con-
dición de nicho. - - - - -

7.- "MODULO DE CONSTRUCCION DE NICHOS FUNERARIOS". - - - - -

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

MADRID. 29 ENE. 1968

P. A. M. CURELL SUÑOL



Carry

FIG. 6

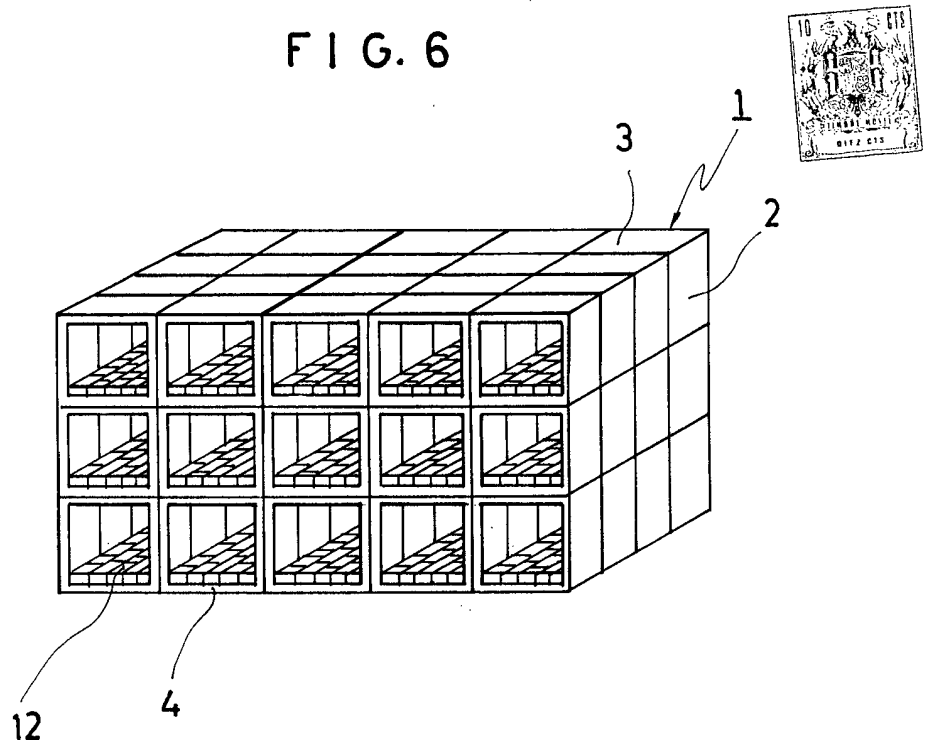
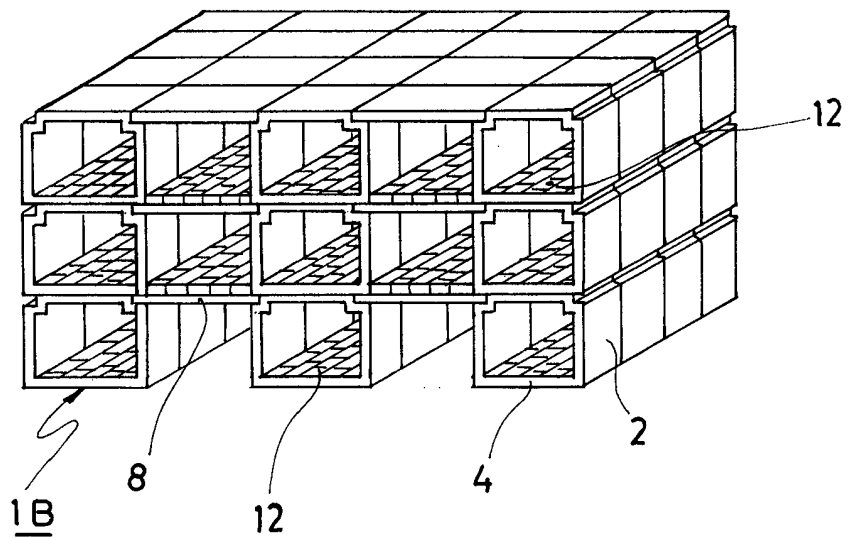


FIG. 7



Lucy

FIG. 9

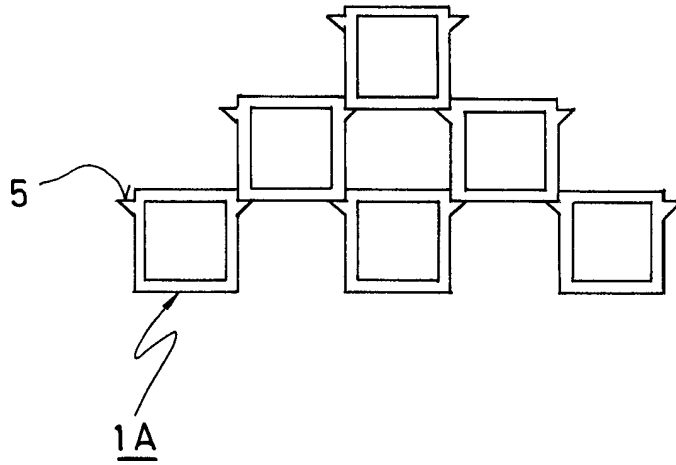


FIG. 10

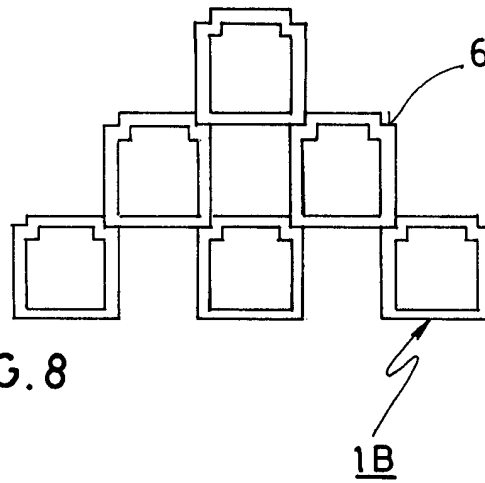
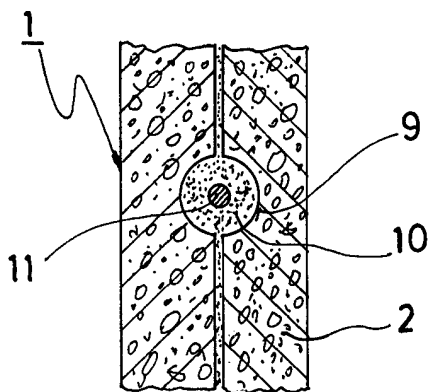


FIG. 8



Handwritten signature