



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO 288071	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 25 JUN. 1985	

16 NOV. 1985

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. ⁴ <u>F04H 13/00</u>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "NICHOS PREFABRICADOS PERFECCIONADOS"
--

71 SOLICITANTE (S) LUIS PARES MESTRES y ANGEL DOMINGO GALLART
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Pº. Bonanova, 38-1º A - 08017-BARCELONA Vizcaya, 340-352 apart.45 - 08027-BARCELONA

72 INVENTOR (ES) Los propios solicitantes
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE E. JUAN ANTONIO MORCADES Y MANONELLES

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "NICHOS PREFABRICADO PERFECCIONADO", cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño, cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.

Dado el incremento general de los costes en la construcción, hace obligado el disponer de elementos prefabricados que permitan una construcción que a la vez de ser sólida y robusta, permita realizarla en un corto período de tiempo sin ser necesario para ello un aumento notable en el número de obreros in situ empleados para realizar tal construcción.

Para ello y de acuerdo con este Modelo de Utilidad, permite la construcción de nichos cuyas piezas que lo conforman se prefabricarán en taller, consiguiéndose de esta manera el poder abaratar sustancialmente los costes en la construcción de tales nichos, tanto porque el coste de la construcción en serie de estos elementos es sumamente reducida, a la vez que el montaje de los mismos se realizará con una gran simplicidad y rapidez.

Estos nichos están constituidos básicamente por una serie de piezas laterales las cuales presentan una serie de resaltes longitudinales situados a distancias equidistantes entre sí, colocándose dichos laterales según planos paralelos a una distancia tal que será la anchura del nicho correspondiente.

A su vez todos estos laterales quedan unidos por su zona

posterior, por una pieza de sustentación que a su vez presenta en sentido vertical otra serie de resaltes cuyo emplazamiento coincide con la distancia en la que se han ubicado las piezas laterales, consiguiéndose el encaje de éstas con la mencionada pieza de sustentación por habersele previsto en la parte posterior de cada una de las piezas laterales una cavidad cuyas dimensiones coinciden prácticamente con los resaltes efectuados para tal fin en la pieza de sustentación.

10 Por otra parte y una vez situada las piezas laterales y las de sustentación, quedarán todas ellas perfectamente unidas porque se procederá al vertido de hormigón en la base de los nichos a construir, quedando consecuentemente perfectamente solidarizados todos estos elementos.

15 A continuación basta con que sean colocadas las losas correspondientes que quedarán perfectamente posicionadas gracias a que se ha previsto que en cada una de ellas y en sus zonas laterales se les haya realizado sendas entallas cuyo dimensionado coincide con el de los resaltes efectuados en los laterales correspondientes.

20 Por otra parte, tales losas y por su zona anterior presentan una configuración que permite la colocación en los casos que así se considere oportuno de los dinteles correspondientes quedando independizadas cada una con los nichos situados colateralmente.

Evidentemente una vez colocadas dichas losas, y si así se considera oportuno, bastará con que se le aplique en sus

juntas un convencional material para obtener la solidarización de tales losas con la pieza de sustentación y laterales, aplicación de tal material que es totalmente optativa ya que por su propio peso quedan perfectamente posicionadas.

5 Finalmente basta que en la zona más superior de los nichos construídos con el objeto de este Modelo de Utilidad, se proceda a la colocación de un mallazo convencional, para que posteriormente sea recubierto por una capa de mortero u hormigón.

10 Debe tenerse en cuenta que los resaltes de la pieza lateral situada en la posición más extrema tienen por función a su vez el de permitir y facilitar la solidarización de la pared de recubrimiento que se desee realizar.

15 Por otra parte, las piezas de sustentación y en sus zonas laterales presentan un encaje con lo que se permite el que puedan irse colocando y solidarizándose entre sí diversas piezas de sustentación de forma colateral, pudiéndose realizar de esta forma una longitud indeterminada de nichos utilizando el mismo tipos de elementos que se ha descrito.

20 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización prácti-

25

ca, pero no queda limitado a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5 La figura nº 1 es una vista en perspectiva de una serie de nichos construídos de acuerdo al objeto de este Modelo de Utilidad.

La figura nº 2 es una sección por 2-2 de la figura nº 1.

La figura nº 3 es una sección por 3-3 de la figura nº 1.

10 La figura nº 4 es un detalle visto en alzado en el que se observa frontalmente como quedan sustentadas las diversas losas.

En la figura nº 1 puede observarse que este nicho está constituido por una serie de piezas laterales (10) las cuales están dotadas de una serie de resaltes longitudinales (11) de sección transversal rectangular que emergen perpendicularmente de los laterales (10), quedando tales resaltes situados a una distancia predeterminada que corresponde con la altura que se desee dotar a cada uno de estos nichos.

20 Estos laterales (10) se sitúan en planos paralelos y a una distancia tal que corresponde con la anchura del nicho a construir, quedando todos estos laterales unidos por la pieza de sustentación (12) la cual a su vez, también está dotada de otra serie de resaltes verticales (13) de sección transversal también rectangular, resaltes (13) que presenta un dimensionado sensiblemente igual al de la cavidad efectuada en la parte posterior de cada uno de los laterales

25

(10), con lo cual queda perfectamente posicionados estos dos elementos, pudiéndose asegurar tal posicionamiento mediante un convencional sistema de sujeción, tal como puede ser un pasador o cualquier otro elemento, no debiéndose de olvidar que quedan perfectamente posicionados estos dos elementos gracias a la existencia de los resaltes (11) con que están dotados los laterales (10) los cuales quedan situados por las caras exteriores de los resaltes (13), con lo cual practicamente no será necesario la instalación de cualquier otro medio auxiliar de sujeción.

Una vez colocados los laterales (10) así como la pieza de sustentación (12), quedarán perfectamente estabilizadas porque en la base de las mismas se procederá a la colocación de una base de hormigón.

Por otra parte y gracias a los resaltes (11) con que están dotados los laterales (10), permite la colocación de las losas (14) las cuales adoptan en planta una configuración sensiblemente rectangular, presentando a su vez cada una de estas losas (14) y concretamente en sus caras laterales un escalonamiento -ver figura nº 4- cuyas dimensiones coinciden practicamente con la altura del resalte (11). quedando apoyada tal losa (14) en los resaltes (11), con lo cual y debido al peso de esta losa (14) así como a la gran superficie de sustentación quedan practicamente inmovilizadas, no siendo necesario la adición de cualquier otro elemento para conseguir la solidarización de las mismas, aunque ello no representa problema alguno ya que en los casos

que así se considere necesario, basta con la aplicación de cualquier material que permita la sujeción de la misma, tal como puede ser cemento, siliconas, etc.

5 Por otra parte y de la cara frontal de estas losas (14) - ver figura nº 2 - emerge una protuberancia (15) con lo cual se consigue que su cara externa quede enrasada sobre el mismo plano ideal formado por las caras frontales de los laterales (10) existiendo a su vez el escalonamiento (16) gracias al cual permite la colocación en los casos que así se desee, de los dinteles correspondientes.

10 Las piezas de sustentación (12) presentan unas cavidades de sección transversal sensiblemente angular que permiten el posicionamiento colateral de dos piezas de sustentación (12), quedando todo el conjunto perfectamente unido y solidarizado porque una vez realizada la colocación de las diversas losas (14) se procede a la colocación de un convencional mallazo (18) para que posteriormente sea recubierto por una capa de hormigón (19).

20 Por otra parte, la zona (14) en su sección longitudinal tiene un grueso variable de tal forma que su mayor dimensión corresponde a la cara frontal del nicho.

25 Como se habrá podido comprender gracias a la configuración de todos estos elementos, permite la construcción de nichos de una forma sumamente rápida y eficaz, que se traduce sin lugar a dudas en una disminución importante en los costes de construcción de los mismos.

Descrito suficientemente en que consiste el presente Modelo de Utilidad en correspondencia con los planos adjuntos, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no altere la esencia del Modelo que queda resumida en las siguientes REIVINDICACIONES.

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

.....

o o

o o o

.....

o o

o o

o o

--

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

1a - "NICHOS PREFABRICADOS PERFECCIONADOS", caracterizado por estar constituido por una serie de piezas laterales (10) las cuales están dotadas de una serie de resaltes longitudinales (11) de sección transversal rectangular quedando tales resaltes situados a una distancia determinada que corresponde con la altura que se quiera dotar a cada uno de los nichos a construir, laterales (10) que a su vez se sitúan en planos paralelos y a una distancia tal que corresponde con la anchura del mismo, quedando todos los laterales antes mencionados unidos por la pieza de sustentación (12) en cuyas caras laterales presentan cavidades de sección transversal sensiblemente angular que permiten el posicionamiento colateral de dos piezas, habiéndose a su vez previsto que esté dotada de otra serie de resaltes verticales (13) que presentan un dimensionado sensiblemente igual a la cavidad efectuada en la parte posterior de cada uno de los laterales (10) quedando ambos elementos perfectamente apuntalados por quedar los resaltes (11) situados colateralmente al (13) que emerge de la pieza de sustentación (12).

2a - "NICHOS PREFABRICADOS PERFECCIONADOS", según la anterior reivindicación caracterizado porque tanto las piezas laterales (10) así como las piezas de sustentación (12) quedan perfectamente estabilizadas por la aplicación en la base de las mismas de una capa de hormigón permitiendo cuando éste ya está solidificado que se puedan colocar las

losas (14) que en planta tienen una configuración rectangular y sus caras laterales de mayor longitud presentan un escalonamiento cuyas dimensiones coinciden practicamente con la altura del resalte (11), quedando
 5 apoyada tal losa en los mismos, losa (14) que de su cara frontal emerge una protuberancia (15) cuya cara externa queda situada sobre el mismo plano ideal formado por los laterales (10) existiendo a su vez en la cara frontal de las losas (14) un escalonamiento (16) que permite la
 10 colocación en los casos que así se desee de los dinteles correspondientes.

3a - "NICHOS PREFABRICADOS PERFECCIONADOS"

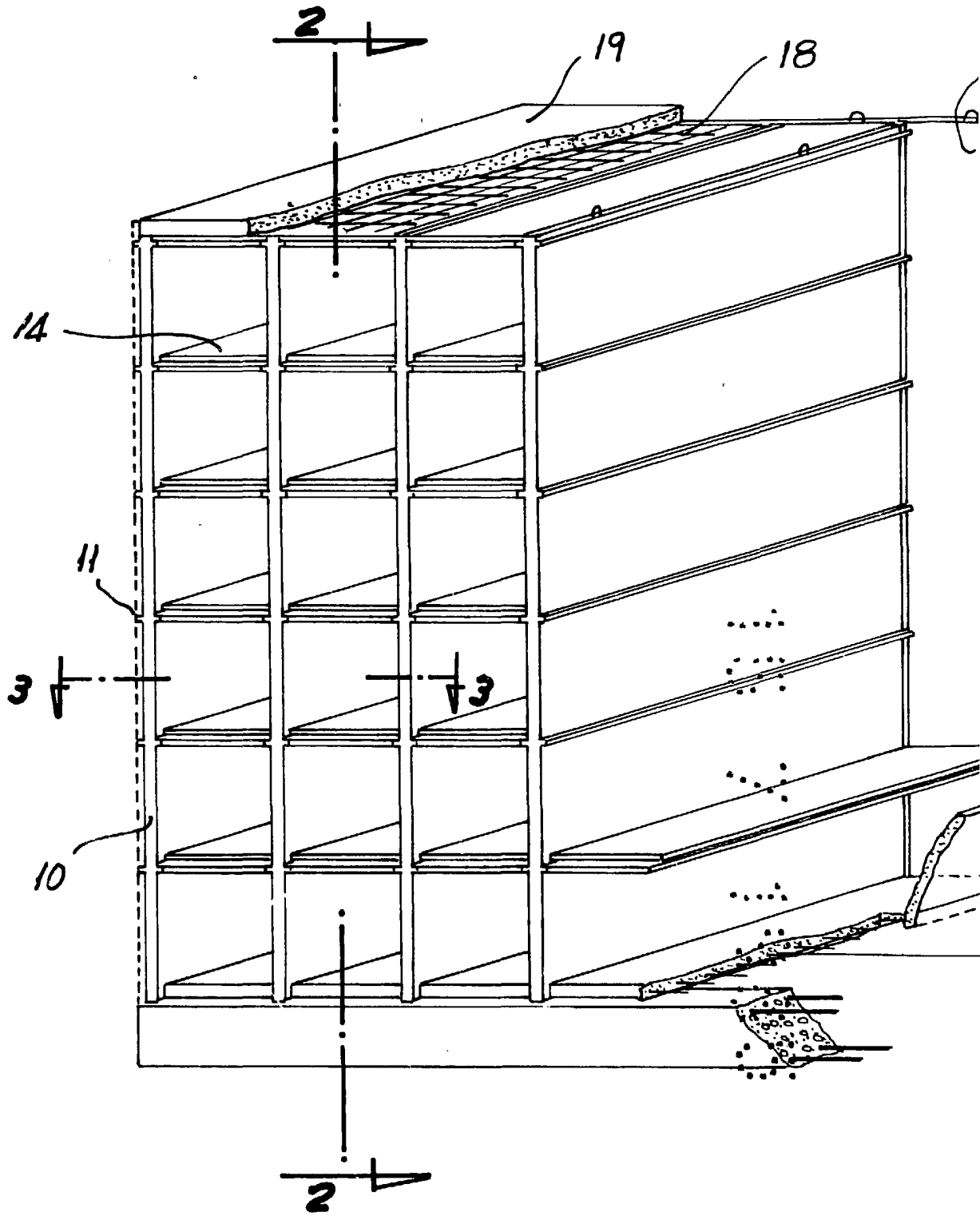
Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria la cual consta de diez hojas mecanografiadas por una sola
 15 cara y dos planos que la ilustran.

25 JUN. 1985
 MADRID,
 LUIS PARES MESTRES
 ANGEL DOMINGO GALLART
 P.A.

[Handwritten signature]



FIG. 1



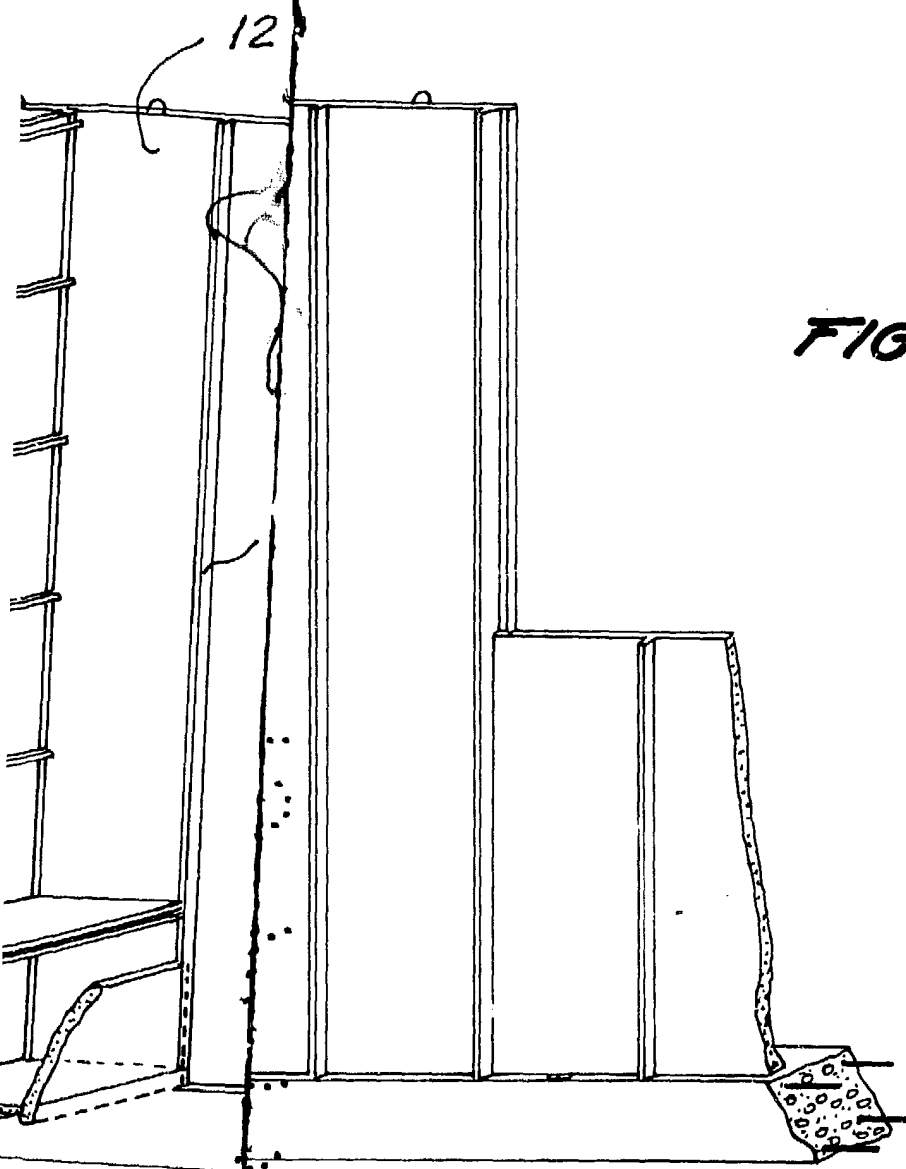
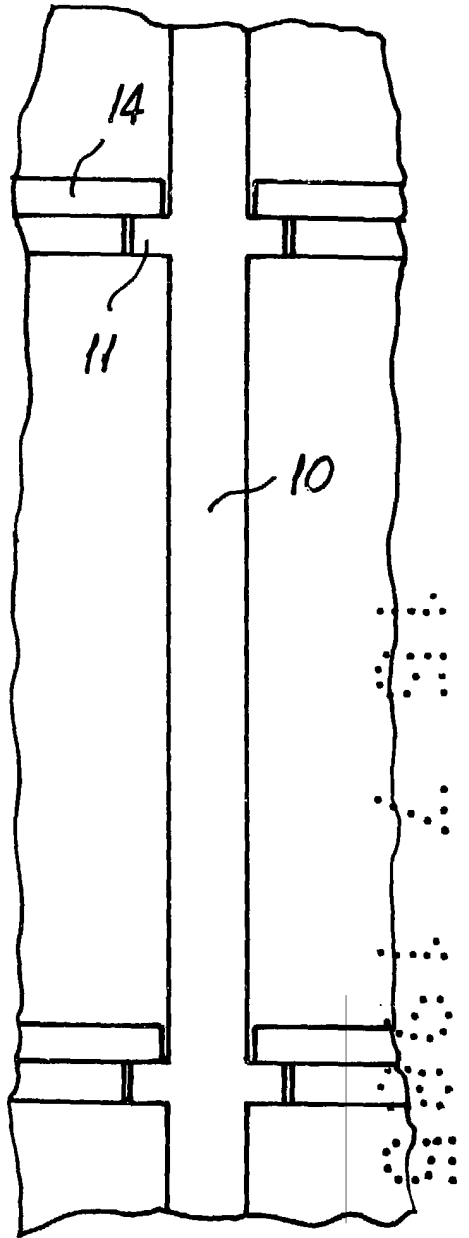


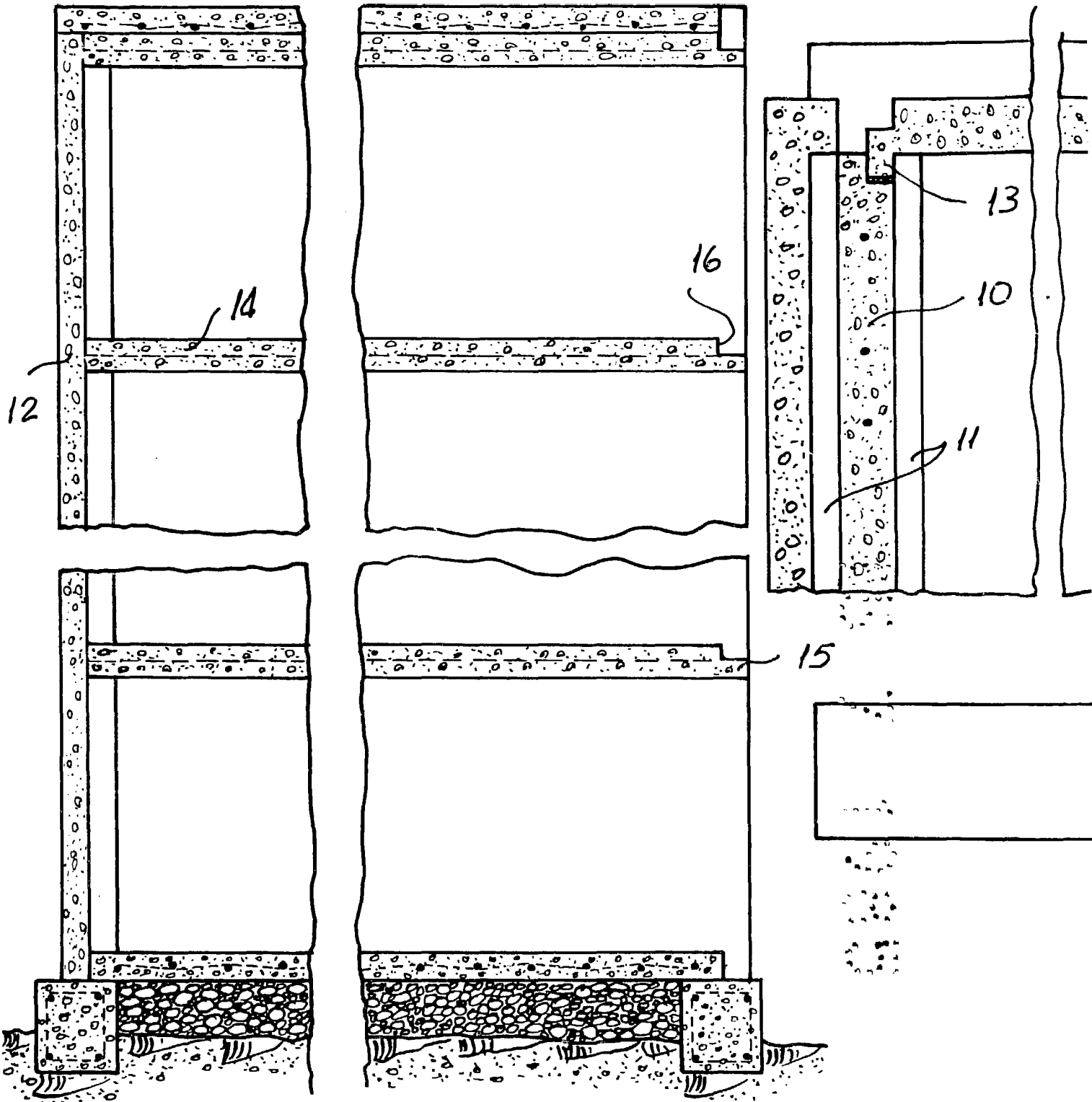
FIG.4



Madrid. 25 JUN. 1985
f.a.

Unas gomas

FIG. 2



Escala variable

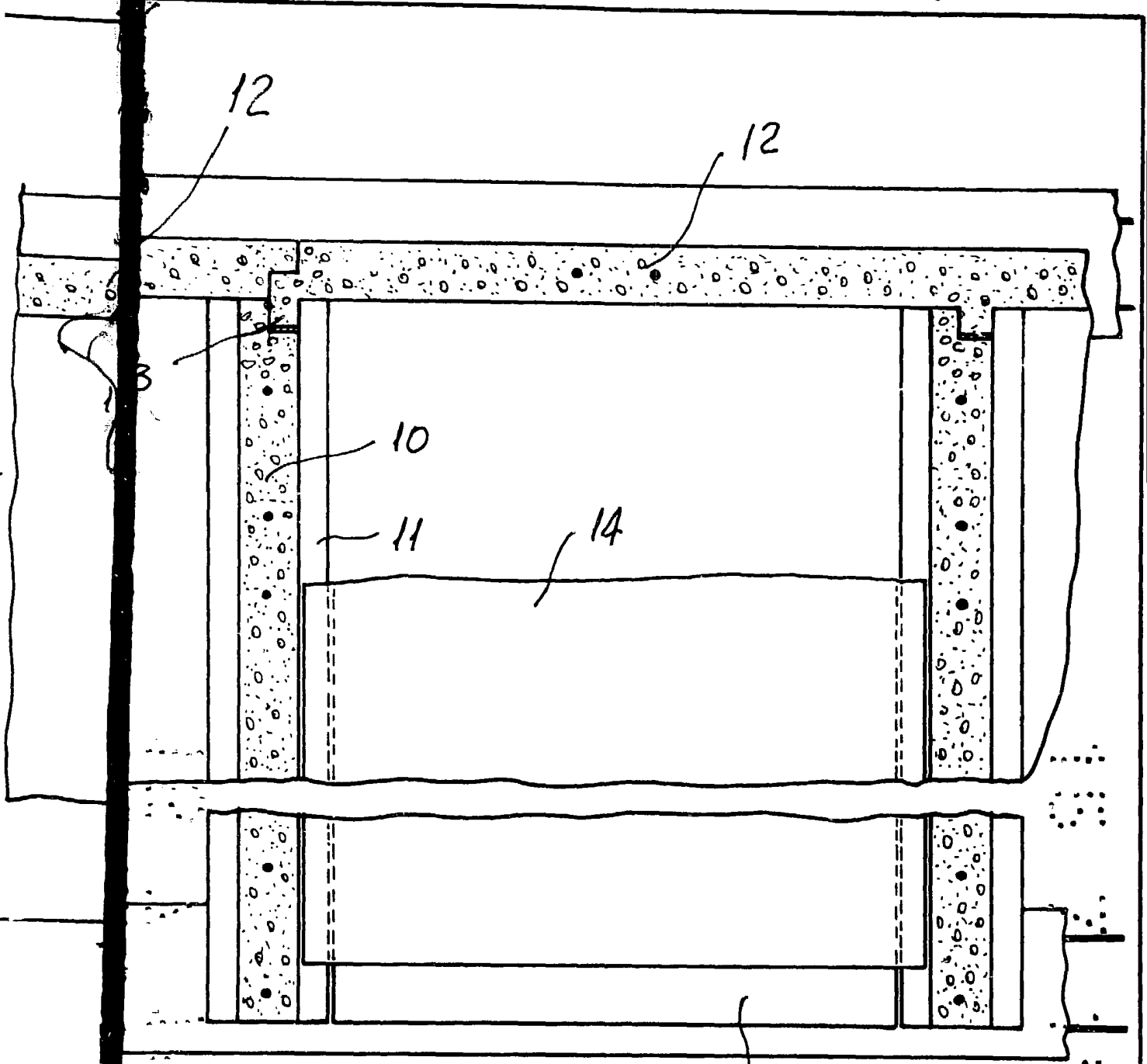


FIG. 3

15

Madrid. 25 JUN. 1985
p.a.

Ungar