

AÑO 1.957

Expediente núm.



287134

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

Certificado Adicion

una **PATENTE DE** por años, en España

a favor de D. José Sabes Vila y D. Narciso

Bros Forrellad, de nacionalidad

española domiciliado en Sabadell

calle de Balsas 66 y S. Pablo 25 núm.

por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE

234.422 por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONS-

TRUCCION DE SOLERAS Y TECHUMBRES"

Nº 3122

Agente Sr. Péraire



237134

237134

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

por "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente número 234.422 por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE SOLERAS Y TECHUMBRES", a favor de Don José SABES VILA y Don Narciso BROS FORPELLAD, de nacionalidad española, residentes en Sabadell (Barcelona), calles Balsas, 66 y San Pablo, 25, respectivamente. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente certificado de adición, es el de establecer unas mejoras sobre la patente nº 234.422, por perfeccionamientos introducidos en la construcción de soleras y techumbres, encaminadas a aportar a los techos cons-
5 truidos según las normas del procedimiento constructivo anterior, una variedad decorativa nueva y desconocida en España, que mejora notablemente la edificación resultante, estando íntimamente relacionada con los elementos que inter-
vienen en la patente antes citada.

10 La característica primordial del perfeccionamiento, es la de constituir una terraza y jardín prefabricados, que permiten la transformación práctica y eficaz de un terrado



237134

237134

5 normal de los usuales y anticuados, en una moderna pérgola dentro de unos límites económicos sumamente asequibles, y con la cualidad importantísima de poder ser considerado desmontable, facilitándose así cualquier separación sin roturas, y además presupone no tener que delimitar una obra a una altura prevista inamovible, sino que permite la posterior elevación de una o más plantas, sobre la edificación existente, trasladando los elementos constitutivos del jardín-terraza, a la última y superior solera resultante.

10 Otra característica esencial de esta nueva solera de terraza-jardín, es la de mantenerse en un constante nivel horizontal, ya que todas las vertientes necesarias para la conservación del techado, corren a cargo de la solera inferior sobre la que se monta esta terraza, por emplearse como
15 elemento auxiliar e intermedio, un conjunto de viguetas cuya configuración inferior es transformable o modificable para llegar a lograr la necesaria horizontalidad de la solera resultante.

20 Para aportar mayor claridad a la idea de la formación de la solera y describir los elementos que la componen, se recurre a la ayuda del gráfico adjunto, donde en su Fig. 1, se representa un sector o parte de una terraza ya construida.

25 Con arreglo a lo dibujado, vemos que el techo del edificio, está construido con un tipo de viguetas -3-, dando una superficie desigual que se recubre además, mediante una capa de cuero asfáltico, chapa metálica o similar, sobre el cual se canalizan todas las humedades o filtraciones posibles, encaminándolas hacia los correspondientes sumideros.



237134

5 Sobre esta superficie se montan las viguetas -5-, colocadas en forma vertical o de canto, afianzando sus extremos en las paredes maestras o angulares de la edificación, a fin de que su peso no grave sobre los puntos débiles de la techumbre inferior, y tengan la fortaleza necesaria para resistir la solera última que las recubre, pudiendo también apoyarse en la inferior, repartiéndose así las cargas totales.

10 Dicha solera, está formada por la pieza clave, que es una loseta de forma rectangular -6-, de dimensiones variables pero más bien grandes, con las que se va formando el embaldosado regular que recubre toda la extensión de la terraza. Sus juntas en el sentido longitudinal, se hacen coincidir a lo largo de las viguetas -5-, quedando entre dicha junta

15 ra la tolerancia o espacio necesario para dar paso al agua hacia las cavidades inferiores, por los que es canalizada hasta su desagüe; teniendo también estas cavidades, la misión obligada en todas las construcciones, de formar la cámara térmica para la nivelación de temperaturas.

20 La nivelación u horizontalidad del piso así formado, depende de la propia nivelación de la cara superior de las viguetas, para lo cual éstas son rectificadas en la cara inferior a fin de asentarse en la superficie superior del techado.

25 Cada una de las losetas -6-, está construida a semejanza de un embaldosado irregular de piedras -7-, que pueden imitar granitos, mármoles o toda clase de similares.

Siendo cuadrangular y regular la distribución o enladrillado de las losetas, este hecho permite la alternancia



23734

o substitución de alguna de ellas por otro elemento (que aparece reproducido en la Fig. 2). Este elemento está constituido por una cubeta -8-, que tiene las mismas medidas que la loseta a la que substituyen, con otra dimensión más, que es la de la profundidad de su cavidad central -9-, equivalente en su altura -10-, a la de las cámaras o departamentos -11-, que median entre las vigas -5-, de sustentación. La boca o abertura de la cubeta, es de menor diámetro que la anchura de la losa, y por lo tanto presenta un borde o pestaña angular -12-, en sus cuatro lados, que lo mismo que las márgenes de las losetas, sirven para establecer el apoyo necesario a su instalación.

En el interior de estas cubetas, se sitúa la tierra necesaria para la conservación de plantas y arbustos a modo de parterres, con los que decorar el conjunto resultante de acuerdo con las normas de la jardinería seleccionada.

El desagüe de estos arriates se verifica, como en la tiestería en general, por medio de un orificio del fondo -13-, que vierte en las cámaras interiores, canalizadas a su vez, hacia el sumidero central. Otra derivación de estas cubetas, de acuerdo siempre con el tema decorativo dominante, puede ser el destinarlas a pequeños estanques con elementos de supervivencia piscícola. Señalándose esta realización en el lugar de la loseta -14-, de la Fig. 1.

Descritas las características de las mejoras, se comprende que su realización práctica estará sometida a todas las variaciones originadas por los múltiples estilos de jardinería y decoración, manteniéndose no obstante sin alteración, la esencialidad por la que se rige el certificado de



adición descrito.

237134

- N O T A -

Se reivindica como objeto del certificado de adición:

5 1º.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente
nº 234.422, por perfeccionamientos en la construcción de so-
leras y techumbres, caracterizado esencialmente, por la for-
mación de plantas de terraza o pérgola, desmontable y trans-
formable, por estar constituidas por unas losetas, todas
iguales, de forma rectangular, las cuales juntan y apoyan
10 sus bordes de los lados longitudinales, sobre un conjunto
de vigas adicionales, de cualquier calidad, que se asientan
y afianzan sobre las paredes maestras, a fin de consolidar
por sí solas el armazón o soporte de una nueva solera, con
independencia de la techumbre anterior, y para conservar su
15 calidad de desmontable y transportable a la última solera
alcanzada, en los casos de elevación de nuevas plantas, fa-
cilitando igualmente su desmontabilidad la separación de la
capa impermeable, sin necesidad de destrucción alguna.

20 2º.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior,
caracterizadas porque las losetas ya indicadas se alinean
formando un enladrillado regular que hace coincidir los bor-
des de cada dos placas adyacentes, alineados paralelamente
a lo largo de cada una de las vigas de soporte, establecien-
do una ligera separación o tolerancia de unión que verifica
25 el paso o filtración del agua hacia las cámaras o cavidades
establecidas entre el suelo nivelado y horizontal de las lo-
setas, y la superficie de la solera inferior, en donde lógi-
camente existirán las vertientes de ondulaciones adecuadas
para canalizar los líquidos recogidos hasta un sumidero cen-



237134

tral.

3º.- Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la superficie superior de la solera citada en la reivindicación 2ª, sobre la que se instala la nueva terraza, se recubre previamente con una capa de cuero asfáltico, chapa metálica o similar, como aislante impermeable y canalizadora hasta el desagüe central, lo que se consigue mediante el calco previo de relieves con materiales adecuados, en los casos en que la solera tuviera una horizontalidad correcta, siendo esta capa impermeable igualmente desmontable y estando debidamente ventilada y protegida de las inclemencias del tiempo.

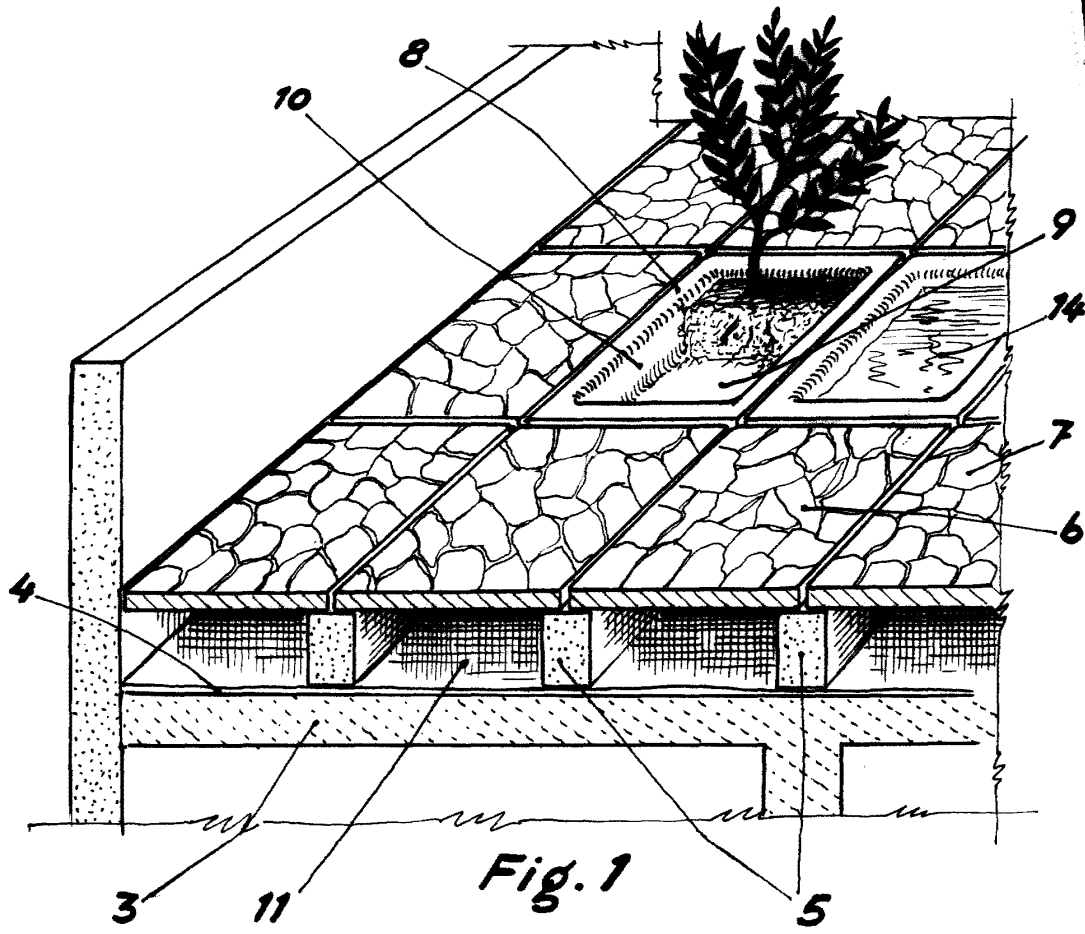
4º.- Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el aspecto de jardinería se resuelve substituyendo algunas determinadas losetas, por otras piezas equivalentes, por tener la misma dimensión en su contorno o perfil rectangular, pero que constituyen cubeta por tener centralmente una cavidad que profundiza en una altura proporcional a la de las viguetas, a fin de situarse en la cavidad interior existente entre cada dos de ellas; resultando un recipiente que puede ser indistintamente, un arriate de tierra en el que plantar flores y arbustos e incluso árboles de jardinería, o también un pequeño estanque para flora o fauna acuática.

5º.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente nº 234.422 por PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE SOLERAS Y TECHUMBRES.

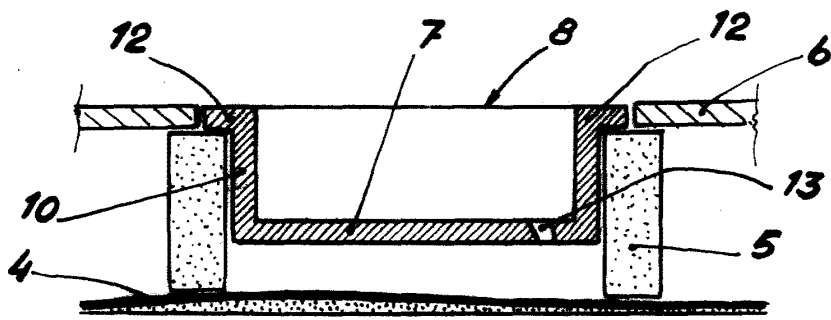
Madrid, 13 de Agosto de 1957

FERNANDO PERAINO

P. P.



237134



P.A. 13-8-17
Fernando Peraire

Escala variable