

285333



CERTIFICADO DE ADICION

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL
Nº 279.748 POR: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE CONS-
TRUCCION DE TERRAZAS".

Solicitante: D. Jesús Alberto CAGIGAL GUTIERREZ, con domici-
lio en Zurbano, núm. 34 - MADRID.-

La presente memoria descriptiva tiene como fin la
declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio
de explotación industrial y comercial en exclusiva en el te-
rritorio nacional de un certificado de adición conforme a la
legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que,
5. según se expresa en el enunciado, trata de unas mejoras in-

285333



introducidas en la patente de invención nº 279.748 correspondiente a unos perfeccionamientos en los sistemas de construcción de terrazas.

10. Como se había previsto, la explotación de la patente de invención nº 279.748 ha resuelto un sinnúmero de inconvenientes en la construcción de terrazas planas desmontables con el sistema de drenaje que es el objeto principal de esta patente.

15. Sin embargo, el éxito obtenido no ha sido inconveniente para continuar el estudio del principio fundamental de dicha patente de invención, con objeto de obtener nuevas formas de aplicación que, sin variación sustancial, permitan realizar las terrazas empleando un número menor de elementos y reducir los costos de construcción. Fruto de ello es el presente certificado de adición.

20. Las mejoras introducidas con el presente certificado de adición se refieren principalmente a las piezas soporte de las losas de la terraza y a los canales de drenaje, así como a los elementos de enlace de estos.

25. Las piezas soporte en forma de "H" han sido sustituidas por otras que en esencia se componen de dos piezas de la forma antigua unidas entre sí para constituir elementos con cuatro puntos de apoyo, mucho más estables y de mayor facilidad de colocación.

30. Así mismo, las piezas de acoplamiento entre canales han sido simplificadas, reduciéndolas a un solo tipo, para lo cual ha sido necesario modificar la forma constructiva de los propios canales de captación.

35. El objeto de las presentes mejoras será mejor comprendido con el ejemplo práctico que se describe a continuación y que ha sido representado en los dibujos anexos a esta memoria descriptiva, teniendo en cuenta que dicho ejemplo práctico solo se incluye a título informativo y por consiguiente sin carácter exhaustivo.



285333

40. En dichos dibujos:
La figura 1 representa en planta una terraza realizada de acuerdo con las presentes mejoras en la que han sido suprimidas parte de las losas para poder apreciar más claramente la organización interna de los apoyos y drenajes.
45. La figura 2 es una sección según el plano II-II de la figura 1.
La figura 3 es una planta de la pieza colectora de aguas.
La figura 4 es una sección según el plano IV-IV de la figura 3.
50. La figura 5 es una sección transversal del canal central de la pieza colectora de agua.
La figura 6 es una sección según el plano VI-VI de la figura 3.
55. La figura 7 es una sección transversal de uno de los ramales de la pieza colectora de agua.
La figura 8 es una sección transversal del canal central de la pieza colectora de agua mirando hacia el extremo superior.
60. La figura 9 es una sección idéntica a la representada en la figura anterior, con la pieza de recubrimiento acoplada.
La figura 10, representa en sección longitudinal el extremo de dos piezas colectoras con su elemento de recubrimiento acoplado.
65. La figura 11, muestra en planta un elemento de apoyo.
La figura 12, es una vista lateral del elemento de apoyo.
70. La figura 13, es una sección según el plano XIII-XIII de la figura 11.
La figura 14, es una vista lateral del elemento de



285333

apoyo, en posición invertida con relación a la indicada en la figura 12.

75. La figura 15, es la misma sección XIII-XIII, en posición invertida respecto a la figura 13.

80. En la figura 1, se representa una terraza construída mediante losas cuadradas independientes -1- que se apoyan sobre unos elementos prefabricados -3- dotados de cuatro puntos de apoyo. Estos elementos -3- sustituyen a los elementos en forma de H de la patente principal, y, en cierto modo, pueden considerarse constituidos por el acoplamiento lateral de dos de aquéllos colectores generales -10- y su relación con las piezas colectoras, indicando mediante flechas las pendientes.

85. De la misma manera que en la Patente principal, las losas 1 presentan los rebordes inferiores de contorno 2, que constituyen los goterones.

90. Las losas -1- presentan en sección la misma forma que las descritas en la patente principal. Se apoyan en cuatro puntos correspondientes a los elementos verticales de cuatro piezas -3- situadas en los cruces de los canales de las piezas colectoras, es decir, en la confluencia entre los ramales -6- y canal central -5- de éstas. En la figura 2 se muestra la disposición de la pieza de recubrimiento -9- que enlaza los extremos de dos ramales -6-, o de dos canales centrales -5-.

100. Las piezas colectoras están constituidas por un canal central -5- y tres ramales -6- en cada lado, que desembocan frente a frente con pendientes descendentes hacia el canal principal -5-. Un extremo del canal principal -5- se cierra por medio de la pestaña -8- mientras que el otro extremo -7- queda abierto, presentando disposición de vertedero. Así mismo, los extremos de los ramales -6- están dotados de otras tantas pestañas.

105. Dada la constitución de estas piezas colectoras el



285333

110. agua descende hacia el canal central -5- siendo necesario colocar éste con inclinación descendente hacia el extremo abierto -7- que desemboca en uno de los canales colectores generales -10- como se muestra en la figura 1.

El apoyo e inclinación se realiza mediante la pieza -3- representada en las figuras 11 a 15 con todo detalle. En dichas figuras se muestra la citada pieza -3- constituida por cuatro apoyos verticales ligados por travesaños -4- y -4'-.

115. Dichos travesaños están situados a distintas alturas, es decir, a distintas distancias entre su canto a los extremos de los apoyos. Por consiguiente, según se sitúe la pieza -3- en una posición u otra y el canal central -5- se apoye, según la figura 2, en el canto de uno u otro travesaño -4- ó -4'- el

120. nivel de apoyo es distinto, pudiendo ser el correspondiente a las cotas, a, b, c, y d. Esta posibilidad de graduación en el nivel de los apoyos permite dar la inclinación deseada a la pieza colectora, representada en planta en la figura 3, manteniendo sin embargo el apoyo de las losas -1- a un nivel constante.

125. Los enlaces entre ramales -6- así como los enlaces entre extremos -8- que corresponden como ya se ha indicado al punto de mayor altura de la pieza colectora, se realiza mediante las piezas -9-, que presentan forma parecida a una montura, situándolas de manera que recubran las pestañas -8- para evitar se introduzca agua en la línea de juntura entre las losas -1-. Por consiguiente, dichas piezas -9- determinan la línea de unión de dos vertientes consecutivas.

130. Descrita suficientemente la naturaleza de las mejoras introducidas en el citado Certificado de Adición únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes constitutivas del todo es susceptible introducir variaciones, cambios de materia, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.



285333

140.

N O T A

El Certificado de Adición que se solicita en España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre:

145. "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 279.748 POR: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE CONSTRUCCION DE TERRAZAS", según las características esenciales de las siguientes:

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

150. 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal nº 279.748 por: Perfeccionamientos en los sistemas de construcción de terrazas, que se caracterizan porque los elementos de apoyo prefabricados de las losas se componen de cuatro columnas de igual altura enlazadas en su zona media por travesaños, que constituyen los apoyos de las piezas colectoras, dispuestos a distintos niveles para permitir situar a estas con la inclinación adecuada, según la colocación del elemento de apoyo.

160. 2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal nº 279.748 por: Perfeccionamientos en los sistemas de construcción de terrazas, que se caracterizan porque los extremos de los ramales y canal central de las piezas colectoras de agua, que por la inclinación de éstas están situados en el límite de dos vertientes, enlazan con los extremos laterales de las otras piezas colectoras por medio de unas piezas de conformación curva montadas de manera que abarcan los dos extremos enfrentados de manera que por su forma dirigen el agua que pueda gotear allí sobre una u otra canalización.

165. 3ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 279.748, POR: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE CONSTRUCCION DE TERRAZAS".



285333

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 21 FEB. 1963

D. JESUS ALBERTO CAGIGAL GUTIERREZ

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO
A.A.

285333

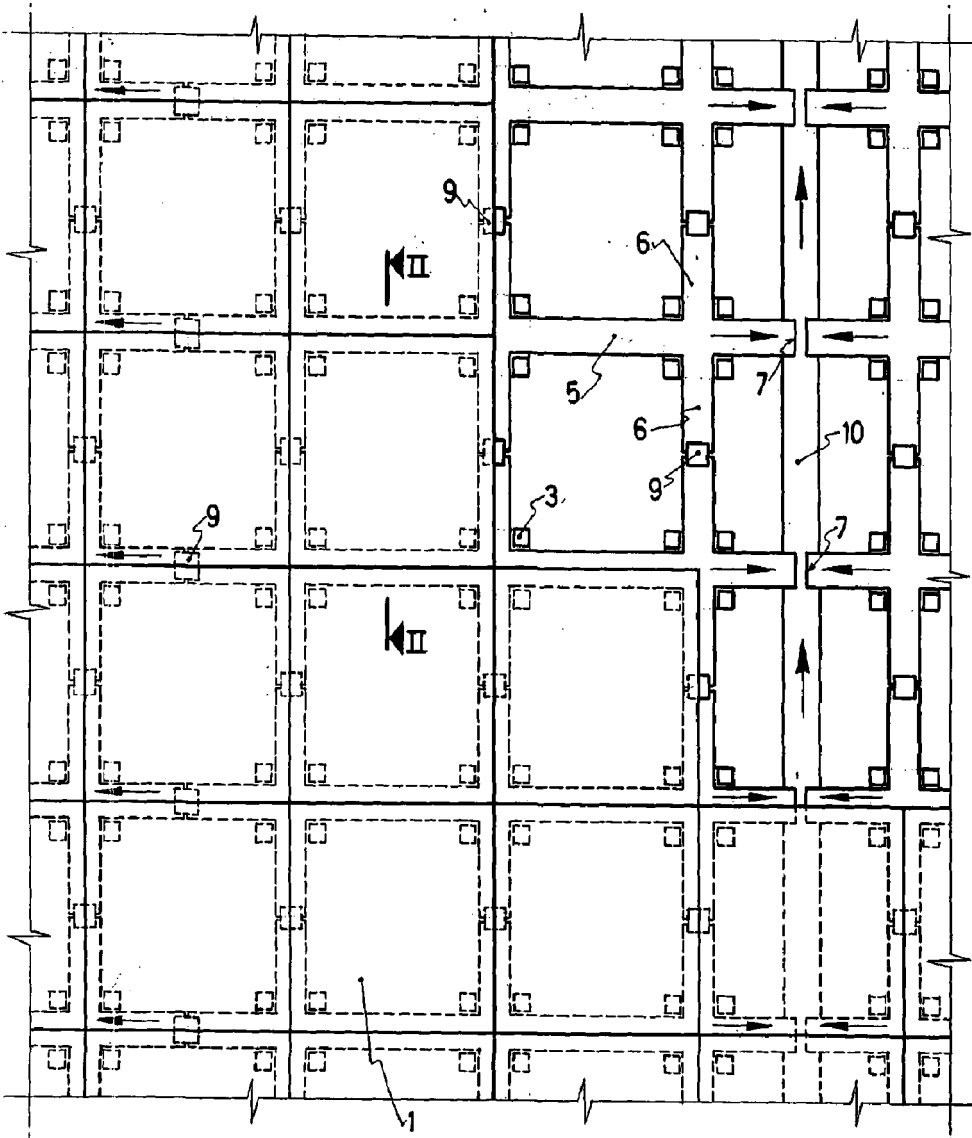


FIG. 1

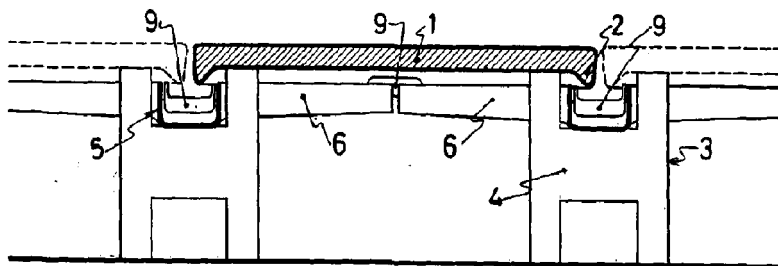


FIG. 2

21 FEB. 1963

Madrid

JESUS - ALBERTO CAGIGAL GUTIERREZ

P.R. *[Signature]*

Escala variable

285333

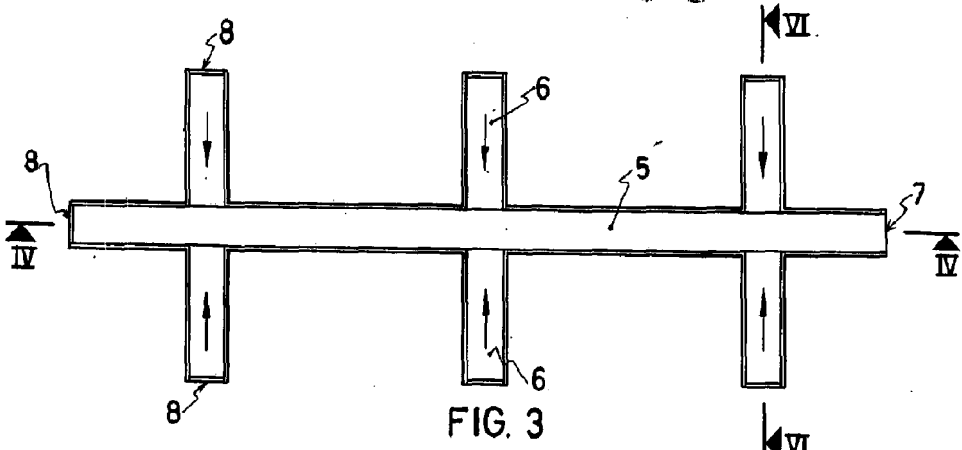


FIG. 3

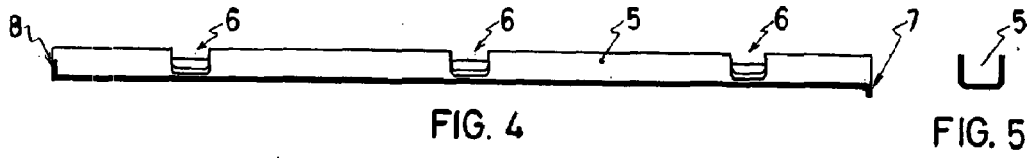


FIG. 4

FIG. 5

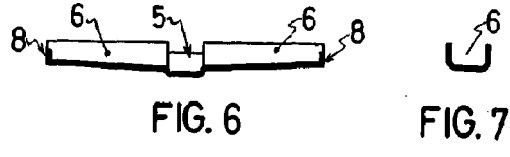


FIG. 6

FIG. 7

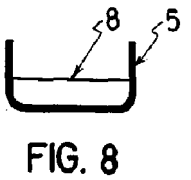


FIG. 8

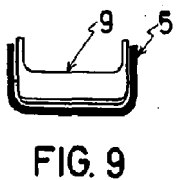


FIG. 9

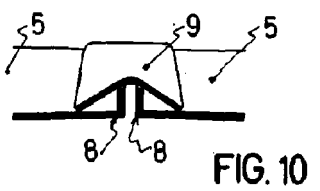


FIG. 10

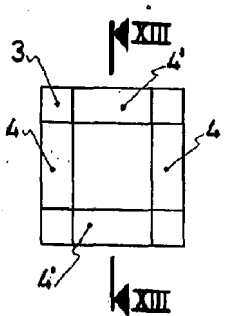


FIG. 11

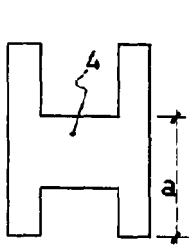


FIG. 12

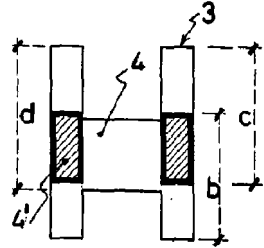


FIG. 13

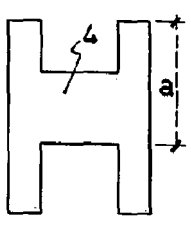


FIG. 14

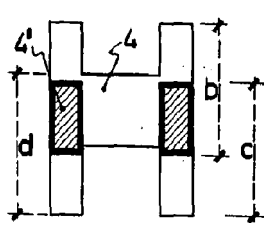


FIG. 15

Escala variable

Madrid 21 FEB 1950
JESUS - ALBERTO CAGIGAL GUTIERREZ

R.P. FRANCISCO GARCIA MARTINEZ