

48445

48445



1955

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Julián LOBO PEÑA, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Coloreros núm 1,--

p o r

" MOLDE PERFECCIONADO PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y TABIQUES DE CRISTAL Y HORMIGON ".

La construcción actual de paredes y pisos de vidrio y hormigón, de tanto interés constructivo por sus excelentes propiedades de luminosidad, presenta el inconveniente de -- que para el apoyo de las placas de hormigón y vidrio se requieren un gran número de apoyos ó vigas, lo que disminuye considerablemente la superficie traslúcida de la pared ó pi



48445

so y eleva el costo de la instalación.

10 Para evitar tales inconvenientes, se ha ideado y realizado el molde perfeccionado para la construcción de pisos y tabiques de vidrio y hormigón que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de realización se representa con carácter de tal y no limitativo.

15 La figura representa un molde en el que pueden apreciarse sus diversos detalles característicos, indicados con las correspondientes referencias.

20 Está constituido por un bastidor cuadrado, rectangular ó de cualquier otra figura geométrica (1), fabricado en aleación metálica ligera ó otro material y cuyas dimensiones están determinadas por las de las losetas de vidrio a emplear en la construcción.

25 La sección de cada uno de los lados de éste bastidor ó molde, es una línea mixta escalonada, en que la línea curva es sensiblemente de mayor longitud que las otras en su parte externa, según se aprecia en el dibujo, mientras que por la interna puede tener forma variada.

30 En los ángulos del bastidor se hallan unas cartelas, que pueden tener la forma indicada en el dibujo de cuadrante de círculo ó poligonales (2) (3), presentando sobre estas unos resaltes (4) destinados a la sujeción de las losetas ó pavés de vidrio.

35 Estos resaltes (4) tendrán que variar en posición según que la loseta a emplear sea de uno ó otro tipo, es decir, que para el tipo de loseta huecas por su parte inferior, los resaltes quedarán junto al borde interno de la cartela sujetando en ella la loseta ó pavé, por la parte interna, mientras que en las de tipo con cámara de aire ó llenas, el resalte se encontrará en el borde externo de la car



- 3
48445

tela y sujetará las baldosas de vidrio por el borde externo.

40

Para su empleo se aplican estos moldes sobre el encofrado en número igual al correspondiente de losetas de vidrio y se encajan las losetas en los resaltes (4), de forma que queden perfectamente inmovilizadas, procediendo seguidamente a rellenar los espacios que dejan entre sí cada juego de molde-loseta, con hormigón armado y una vez fraguado éste, se retira el encofrado y los moldes (1), utilizándose a tal efecto las cartelas (2) dispuestas en los ángulos del molde, las que además tienen la función de reforzar el molde e impedir su deformación.

45

50

Merced a esta disposición, se aprovecha en su totalidad la superficie refractante de las losetas, se disminuye el número de apoyos y se puede dar al piso ó pared un espesor mayor, lo que permite construir placas de hormigón y vidrio de mayores dimensiones que con las losetas ordinariamente empleadas.

55

La construcción efectuada con empleo de estos moldes evita también la condensación y formación de gotas de agua, que pudieran formarse en el interior de los cristales, porque la mayor parte de la humedad producida es absorbida por los nervios de hormigón que se forman.

60

Se hace posible aumentar, según las necesidades de la construcción en que se empleen, el espesor de las placas de hormigón armado y vidrio, sin pérdida de luminosidad de las baldosas o pavés de vidrio, pudiendo ser más resistente el armado del hormigón al aumentarse el espesor con los nervios formados entre cristales por los moldes, con lo que se aumentará la sobrecarga mucho más que con los mismos modelos de losetas empleados corrientemente.

65

70

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser variado en detalles secundarios de materia, dimensiones



y forma, como por ejemplo la línea de la sección de los lados del molde, su altura, etc., sin que por ello se altere en su esencia el principio en que el molde se fundamenta, según ha quedado expresado.

75

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

80

1ª: " MOLDE PERFECCIONADO PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y TABIQUES DE CRISTAL Y HORMIGON ", que se caracteriza por estar constituido por un bastidor metálico, de aleación ligera, cuyas dimensiones y forma están determinadas por las de las losetas de vidrio a emplear, con las que se corresponden, y el perfil de sus lados será una línea mixta escalonada, por la parte externa y por la interna una curva, presentando en la cara mayor unas cartelas en los ángulos, destinadas a facilitar la retirada del molde e impedir su deformación, y en la cara menor otras cartelas de las que emergen unos resaltes en los que se encajan las losetas o pavés de vidrio, para lograr su completa inmovilidad durante el fraguado del hormigón, que se vierte en los espacios entre cada juego de molde-loseta, quedando éstas, al retirar los moldes, perfectamente sujetas entre sí y por el nervio de hormigón, sin pérdidas de superficie luminosa.

85

90

95

2ª: - Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

100

" MOLDE PERFECCIONADO PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS Y TABIQUES DE CRISTAL Y HORMIGON ".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina -



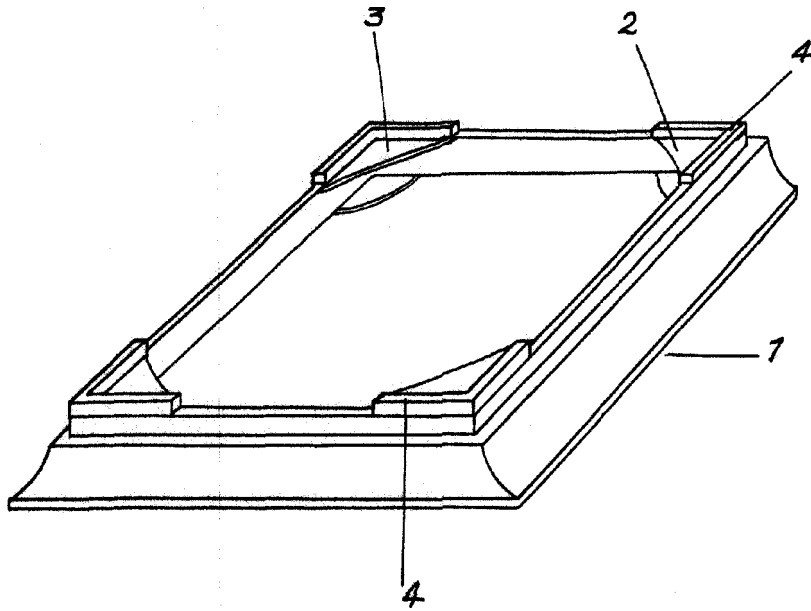
por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 de Junio de 1.955.

P.A.,

48445

48445 - *



ESCALA VARIABLE
MADRID, 4 de Junio de 1.955
P.A.