



194658

de su actual registro como Modelo de Utilidad.

De todos es conocido que las placas o losas de marmol aglomerado, se integran a partir de trozos de marmol - yuxtapuestos y unidos entre sí por un mortero, tal como el

5 cemento, o simplemente por resinas sintéticas, con las que se logra unir las diversas piezas de marmol que constituyen la placa, hasta unas dimensiones relativamente pequeñas, dado que la resistencia de estas placas es muy débil, siendo - frecuentes las fracturas en el caso de las aglomeradas con -

10 cemento, o la deformación o arqueamiento en las portadoras - de resinas sintéticas, resultando de ello unos inconvenientes que merman la utilidad práctica de estos elementos de - construcción, especialmente en su empleo como peldaños, donde, debido a la longitud de estas placas y al esfuerzo continuo

15 que han de resistir, llegan a quebrarse no tanto en la huella del peldaño como en la tabica del mismo.

Las placas perfeccionadas, objeto del presente Modelo de Utilidad, superan los inconvenientes referidos en el punto anterior, toda vez que, pudiendo estar aglomeradas con -

20 cemento o resinas, en la forma usual que hasta ahora se venía haciendo, permiten lograr placas de grandes dimensiones, sin que ello vaya en detrimento de su solidez y resistencia a la fractura, con lo que se proporciona a la industria de - la construcción un nuevo elemento, de gran utilidad y estética, aplicable a lugares en los que hasta el momento era -

25 prohibitivo por su fragilidad, por ejemplo en escaleras montadas al aire, o en grandes superficies de solado o revestimiento, pudiéndose prefabricar piezas de las dimensiones deseadas, sin temor a que su excesivo peso pueda constituir un

30 inconveniente para su uso o transporte.

.../....



Se caracterizan en esencia las placas perfeccionadas a que nos venimos refiriendo porque, una vez aglomerados los distintos trozos de marmol que las integran, se practican por el dorso de las placas una serie de ranuras o regatas longitudinales, en las cuales se introducen unas varillas metálicas de armado, que posteriormente son cubiertas por el mismo material aglomerante, quedando integradas en el interior de la placa y en la cara opuesta a la que recibe el esfuerzo, - por lo que en su empleo como peldaños, permite que la huella de los mismos sea de la longitud deseada, sin peligro a fracturas ni deformaciones, dado que el peso de los usuarios es contrarrestado por el propio esfuerzo de la materia aglomerada, sumado a la resistencia de las varillas de armado, suprimiéndose el efecto de flecha, y principalmente en las tabi-
cas, que de este modo resultan practicamente irrompibles.

La colocación del varillaje metálico se realiza practicando como digimos unas regatas longitudinales en la placa ya constituida por medio de unas sierras especiales que calan el marmol y su aglomerante en líneas paralelas de profundidad deseada, para permitir la introducción de las varillas.

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad las características expuestas en los puntos que preceden, haremos mención en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo práctico de realización de una de estas placas perfeccionadas de marmol aglomerado, debiendo hacer constar que, dado el caracter aclaratorio de la misma, su interpretación habrá de ser lo más amplia y sin limitación de parte alguna.

Estos dibujos representan en sus diversas figuras como a continuación se relaciona:

Figura 1.- Vista en perspectiva de una de estas placas



4 SEP 1910

perfeccionadas, en cuyos extremos pueden observarse los terminales de las regatas practicadas para la introducción del varillaje de refuerzo de las mismas.

5 Figura 2.- Vista en perspectiva por la parte posterior de una placa, en la cual observamos las regatas y en su interior las varillas de refuerzo, antes de ser cubiertas con el propio material aglomerante.

10 Las distintas partes y elementos integrantes de las figuras arriba referenciadas los señalaremos para su mejor y más rápida localización en los dibujos con las siguientes acotaciones numéricas:

15 Con -1- designamos la placa de marmol aglomerado, siendo -2- las piezas de marmol que la integran, y -3- el mortero o resita aglomerante, mientras que con -4- damos número a las ranuras ó regatas practicadas por el dorso de la placa en número deseado, y que la recorren longitudinalmente, siendo finalmente -5- las varillas metálicas de refuerzo alojadas en el interior de las referidas regatas -4- y cubiertas por el mismo material aglomerante -3-.

20 Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales, de la placa perfeccionada de marmol aglomerado, objeto del presente Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en diversidad de materiales, tamaños y coloridos, siendo susceptible de acusar todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, tales como el número de ranuras practicado, o el espesor y longitud del varillaje etc.. todo ello siempre y cuando no se altere la esencialidad de su objeto,
25 puesta de relieve en la siguiente

.../...

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Placa perfeccionada de marmol aglomerado, del tipo de las que emplean morteros o resinas como elemento de unión de los diversos trozos de marmol, esencialmente caracterizada porque en la parte trasera de dicha placa se practican unas regatas o ranuras longitudinales paralelas, en
10 cuyo fondo se alojan unas varillas metálicas de refuerzo - que posteriormente quedan ócultas en el interior del cuerpo de la placa al ser cubiertas por el propio material aglomerante.

15 2.- "PLACA PERFECCIONADA DE MARMOL AGLOMERADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

20 Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 4 SEP. 1973

Por autorización de la interesada.

194658

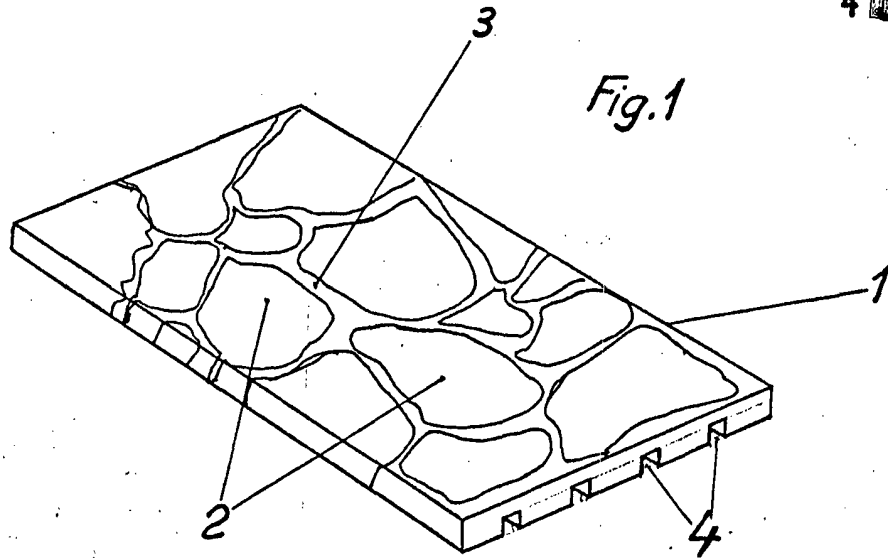


Fig. 1

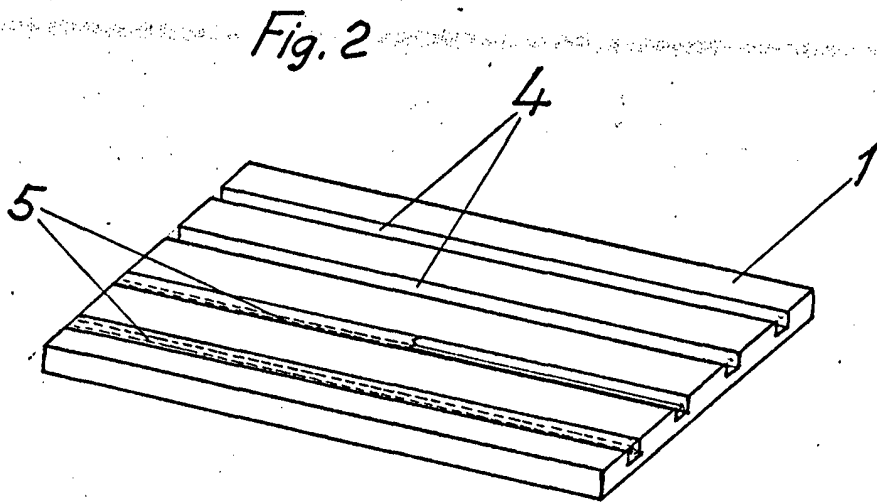


Fig. 2

Escala variable
MADRID 4 SEP. 1973