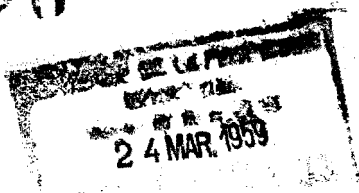


70796



79726



24

MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Juan Rabell Pintó, de nacionalidad española.

Residente en VILANOVA DEL CAMI (Barcelona). - Carretera de Igualada a Sitges. - Frente a la Estación.

por :

«CUBIERTA FORMADA POR ELEMENTOS PREFABRICADOS»

-----

- 79726



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos elementos prefabricados, construidos en hormigón moldeado, vibrado y pretensado para la construcción de cubiertas.

5.- Cada día son más empleadas en la construcción las piezas de hormigón moldeadas fuera de obra; es decir, prefabricadas, las cuales permiten un ahorro considerable de tiempo y material, reuniendo además, la garantía de una mezcla homogénea y exactamente dosificada.

10.- Las modernas técnicas del hormigón vibrado y pretensado han favorecido extraordinariamente la difusión de los materiales prefabricados en la construcción, permitiendo que estos sean empleados en forma que el hormigón corriente no hubiera podido serlo por no permitírsele sus características de trabajo.

15.- Se introduce con los presentes elementos prefabricados, una importante innovación en la construcción de cubiertas y tejados, ya que permite su realización sin necesidad de viguetas, armaduras, tejas y machembrados, pues la constitución de estas piezas prefabricadas reúne en sí misma las características esenciales de los mencionados elementos constructivos, clásicos en toda cubierta.

20.- El hecho de emplear un solo tipo de piezas, la facilidad de colocación y la calidad y resistencia de la obra realizada, supone un ahorro considerable tanto en jornales como en peso de material, que repercute en el coste global de la edificación de una forma decisiva.

25.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del

79726



55.-

objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunte complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

40.-

Fig. 1ª, colocación de las piezas prefabricadas para la formación de la cubierta.

Fig. 2ª, pieza superior.

Fig. 3ª, pieza inferior.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

45.-

(1).-Pieza superior.

(2).-Pieza inferior.

(3).-Placa de revestimiento interior.

En las figs. 2ª y 3ª se han representado en detalle la forma del perfil de las dos piezas constituyentes de la cubierta.

50.-

La correspondiente a la fig. 2ª es una pieza prismática, cuya longitud depende de la luz de la cubierta, que presenta forma de hoja con una parte plana superior doblada en ángulos idénticos ligeramente inclinados respecto a dicho plano. Los laterales presentan sus bordes interiores ligeramente redondeados.

55.-

La pieza correspondiente a la fig. 3ª presenta una sección en forma de "H" con la barra central alta. Los extremos superiores son redondeados por sus caras interiores y los inferiores presentan un resalte por el lado exterior. Esta pieza es de la misma longitud que la de la fig. 2ª.

60.-

Ambas piezas están fabricadas por moldeo, de hormigón vibrado y pretensado por lo que presentan gran resistencia a la flexión.

La formación de las cubiertas se realiza colocando para-

24 MAR



95.-

parte superior de los planos paralelos encajen en el interior de la pieza superior y rellenar el hueco de la arista con el aglomerante apropiado se consigue un conjunto estanco por estar totalmente cubierto y resistente por estar dotado de elementos cuya forma de perfil y constitución obra como nervios o vigas de sustentación.

100.-

2ª). -"CUBIERTA FORMADA POR ELEMENTOS PREFABRICADOS" que se caracteriza porque sus elementos principales de sustentación son unas piezas prefabricadas de hormigón pretensado y vibrado, de forma prismática cuyo perfil está constituido por dos planos paralelos perpendiculares unidos entre sí por un plano perpendicular a estos situado en la mitad superior estando la parte inferior de los planos paralelos formada por un resalte longitudinal que da a la pieza mayor resistencia a la flexión.

105.-

110.-

3ª). -"CUBIERTA FORMADA POR ELEMENTOS PREFABRICADOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento trece líneas, incluidas éstas.

Madrid, 24 de Marzo de 1.960.-

ANTONIO ESCOBAR  
E. R.

78726

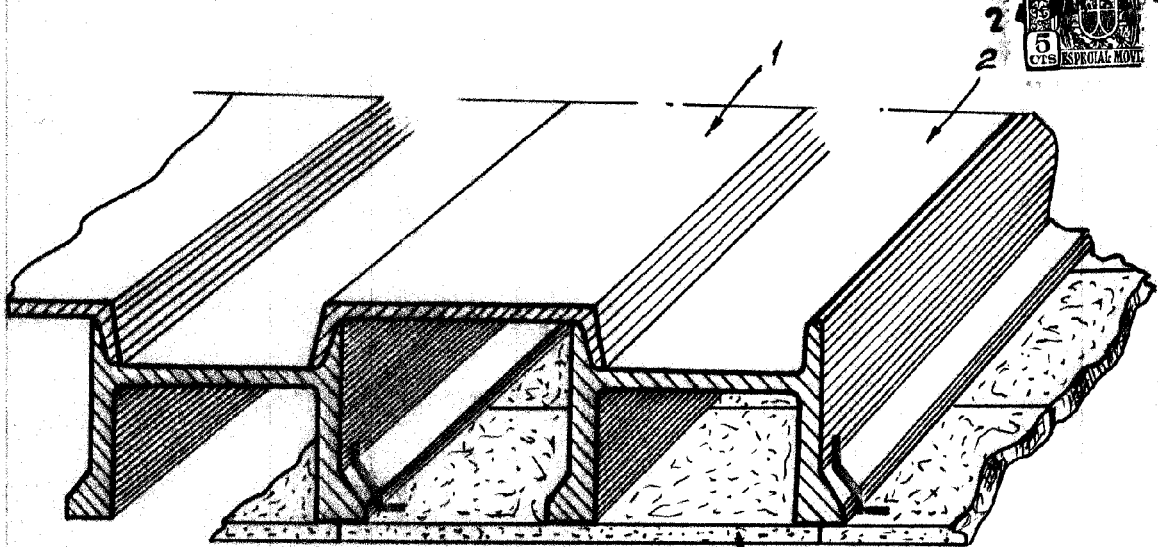


Fig. 1

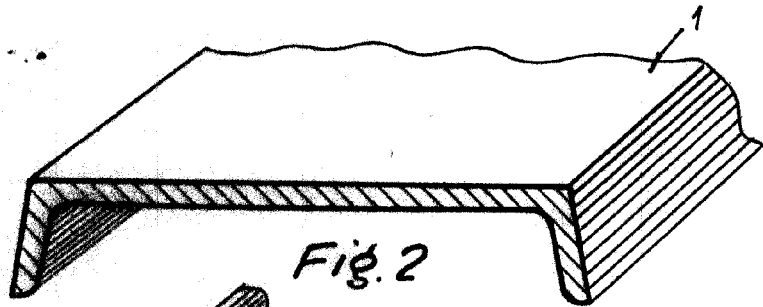


Fig. 2

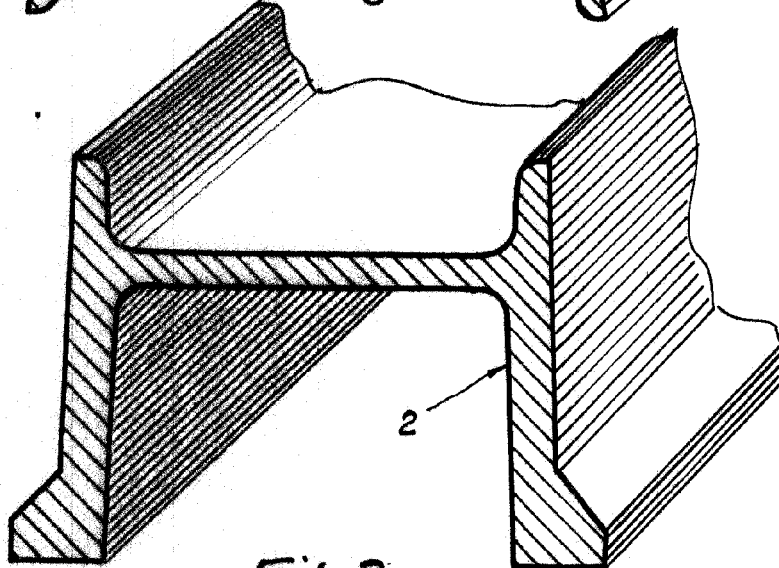


Fig. 3

Madrid, 20 de Marzo de 1960

ANTONIO ESPINOSA

Escala variable