

153199

MEMORIA



descriptiva por triplicado que presenta en el día de hoy al Registro de la Propiedad Industrial y Comercial, acompañando a una solicitud de Patente de Invención en España, sus Colonias y Protectorados, por veinte años, a favor del que suscribe FIDEL FERNANDEZ ORDÓÑEZ, residente en Chamartín de la Rosa, (Madrid), Avd^a del Generalísimo Franco, 44, por :

" UN SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PISOS, POR MEDIO DE TEMPANOS DE CHAPA ACANALADA, RECUBIERTA DE MINIO, QUE PERMITE CUBRIR LOS VANOS ENTRE LAS VIGUETAS DE HIERRO " .- Grupo 8^o, clase 76^a del Nomenclátor Técnico.

-----0000000000-----

5 Los procedimientos más ó menos ingeniosos hasta ahora llevados a la práctica en materia de construcción de pisos, han sido sin duda : la conocida bovedilla de ladrillo ó rasilla entre las vigas de hierro, ó bien los bloques cerámicos ó de cemento, que formando vigas, vienen usándose en las grandes edificaciones.

10 Estos segundos elementos, se pusieron en juego, evidentemente, por prescindir del hierro, cuya materia prima se carece parcialmente. Pero en los primeros, - la bovedilla -, también se tropieza hoy con dificultades grandísimas de adquisición del ladrillo ó rasilla de que son sus componentes.

15 Todos estos contratiempos y dificultades, han sido observadas por el dicente, a través de un estudio continuado y prácticamente, y para obviar tales inconvenientes, ha venido en la consecución del sistema de piso objeto de esta Patente, que tiende a sustituir las bovedillas ya aludidas, por los témpanos de chapa acanalada que descansan en las pestañas inferiores de las vigas prescindiendo con su empleo, de gran parte de materiales, y consiguiendo un importante ahorro de tiempo en la mano de obra, y de dinero en cuanto a su coste.

153199



20 Consideradas las más salientes ventajas del sistema de que
tratamos, y dada su condición de novedad y utilidad, el que sus-
cribe decide ponerlo bajo la protección del Registro de la Pro-
piedad Industrial, para que una vez acordada su concesión de Pa-
tente, quede así garantido su natural privilegio; haciendo cons-
25 tar que su conocimiento y práctica es de una creación nueva para
España y el Extranjero.

El sistema a que antes se hace referencia, consiste en fabri-
car en taller, aparte del lugar de edificación, unos témpanos de
chapa acanalada - T - de la Figura 1ª, reforzados en sus orillas
30 por sendos listones de madera - M -, de la misma Figura, sujetos
a los lomos del acanalado por medio de remaches ó tornillos, co-
mo puede verse claramente en el dibujo que se adjunta.

Una fuerte capa de minio, protege este material, que en unión
de los listones y el procedimiento de ondulación, dan a estos
35 témpanos, una solidez suficiente para sustituir a los materiales
que comunmente se utilizan para formar bovedillas, los cuales
quedan eliminados con este procedimiento.

COLOCACION EN OBRA

Al ser estos elementos, factibles de darles una dimensión con-
40 venciónal, fácil nos será acoplarlos exactamente para salvar ó
cubrir la luz que medie de viga a viga, sabiendo de antemano la
distancia entre sí.

Una vez fabricados con arreglo a una medida dada, se van aco-
plando entre las viguetas colocadas para formar piso, - A - de la
45 Figura 2ª, de manera que el borde protegido por los listones, -M-
caiga inmediatamente encima de las pestañas - B -, de las viguetas,
cuya disposición puede observarse en la Figura 2ª citada ,



que representa la perspectiva de una sección puesta ya en obra.

50 La Figura 3ª, nos da exacta idea de la colocación completa de esas secciones, en serie continuada, hasta completar totalmente el piso de una habitación por el sistema de que tratamos, y por lo tanto, se distinguen en ella, las viguetas, - A -; sus pestañas inferiores, - B -; los témpanos acoplados, - T -, y los listones de refuerzo, - M -, cuyos componentes enumerados, integran este sistema.

55

Para que estos elementos constructivos, presenten por la cara inferior de los témpanos, una superficie lo más apropiada posible al cielorraso, se les puede recubrir de un baño de alquitrán y am-
 60 nilla, que ofrezca así mejor adherencia al yeso con que ha de enlucirse. También son factibles de llevar pegada a su cara inferior, una trama de cañizo no muy espeso, de suerte que cada caña transversal vaya alojándose en los cóncavos del ondulado, haciendo así una superficie más plana y a propósito para servir de cielo
 rraso.

65 Y por último, el espacio comprendido entre la chapa de los témpanos, y la parte superior de las viguetas, se rellena con materiales apropiados, de poco peso y a ser posible de propiedades higroscópicas, como carbonilla, residuos calcáreos, etc., hasta
 70 enrasar con las pestañas superiores de las viguetas de hierro, para estar así en condiciones de recibir las baldosas, mosaicos, loseta, ó baldosín.

NOTA

75 Se reivindican como propias y nuevas, sobre las cuales ha de recaer concesión al privilegio de Patente de Invención por veinte años en España, sus Colonias y Protectorados, a favor del que suscribe, Fidel Fernández Ordóñez, de Chamartín de la Rosa, (Madrid) las siguientes

153199



REIVINDICACIONES

- 80 1ª.- Por la especial construcción de témpanos de chapa acanalada de potencia variada, con listones de refuerzo en sus bordes.
- 2ª.- El procedimiento de ser acoplados los elementos de la anterior particularidad, entre las viguetas de hierro, descansando en las pestañas inferiores de las mismas.
- 85 3ª.- La disposición especial del entramado de cañizo en la cara inferior de los témpanos.
- 4ª.- En resumen, por : " UN SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PISO, POR MEDIO DE TEMPANOS DE CHAPA ACANALADA, RECUBIERTA DE MINIO, QUE PERMITE CUBRIR LOS VANOS ENTRE LAS VIGUETAS DE HIERRO " , factible su construcción en cualquier tipo de
- 90 chapa, de un grueso conveniente, y su acanalado de dimensiones, en consonancia a la resistencia que le sea necesaria, según la clase de obra.

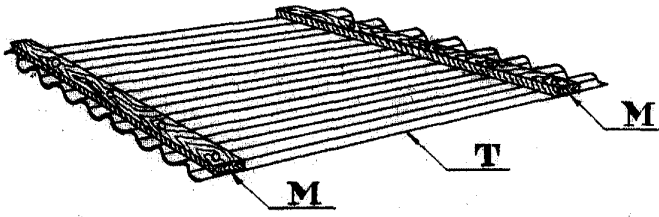
95 La presente Memoria, consta de cuatro hojas de papel, foliadas y mecanografiadas solamente por una de sus caras, y de los planos que se adjuntan.

Madrid siete de junio de mil novecientos cuarenta y uno.

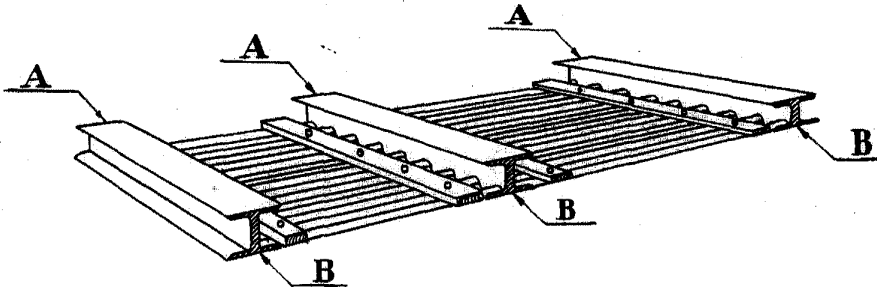
EL INTERESADO,

153199

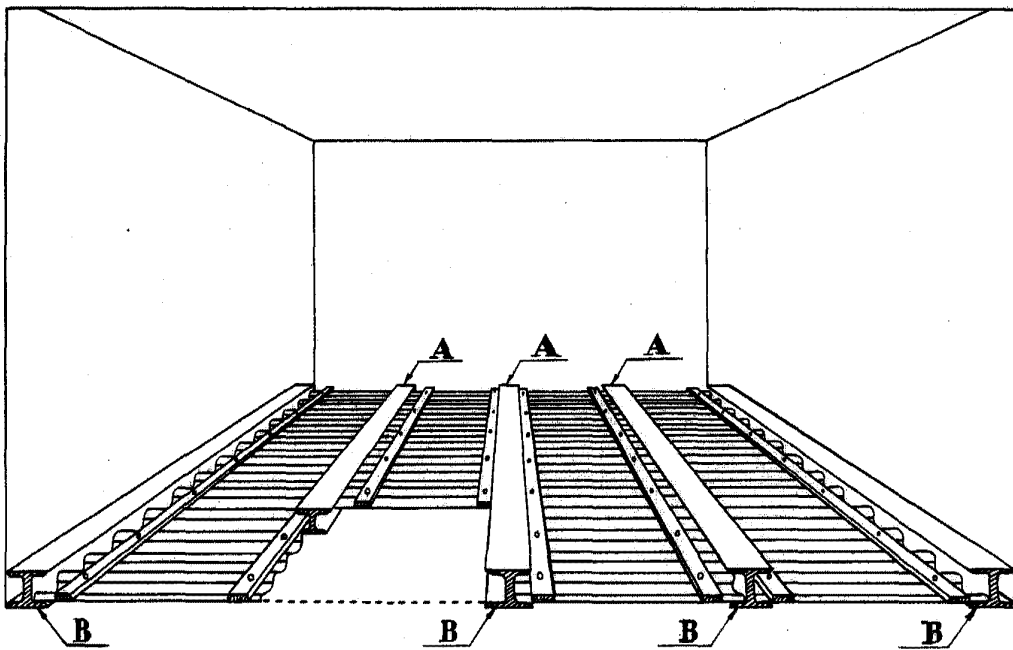
Fig^a 1^a



Fig^a 2^a



Fig^a 3^a



—Patente de Invención—
Escala Variable

Madrid 5 Junio 1941

Fidel Fernandez