



N.º 86171

11 MAR 1900

86171

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO de UTILIDAD

por Veinte..... años en España, por "NUEVA VIGA DE FOR

JADO PARA LA CONSTRUCCION DEL TECHO-SUELO"
.....
.....

a favor de

Don PEDRO MIGUEL SALAS SANCHEZ MANZANERA
.....

domiciliado en MADRID
.....

.....
- MS. -
.....

86171



5.- La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- Esta nueva pieza cumple la misión de constituir a la vez el techo de la habitación inferior y el suelo de la habitación superior, formando en su interior una serie de cámaras de aire por las que pueden introducirse las conducciones de servicios, e incluso las de agua, directamente.

Se trata de piezas armadas, o sin armar, de acuerdo con las características de resistencia que se deseen y la luz que se precisa para la construcción a realizar.

15.- Su cara anterior (piso) está provista de unas muescas o hendiduras que forman el dibujo de las baldosas, en unión de las juntas machihembradas que forman sus bordes, siendo por lo tanto su longitud y anchura variable, de acuerdo con las medidas que se deseen obtener en las baldosas.

20.- Su cara posterior (techo) puede presentar una superficie lisa o rugosa, de acuerdo con las necesidades del techo proyectado.

Su coloración o dibujo, así como las características de su granulación, son variables, dependiendo del efecto que se desee obtener en su cara anterior o suelo.

25.- El armado de la pieza cumple el doble objeto de aumentar su resistencia y permitir el agarre de la misma al zuncho del edificio entre piso y piso.

Sus aletas permiten, además de formar la cámara de aire, la de aligerar el peso de la construcción considerablemente.

30.- El machihembrado lateral garantiza la impermeabilidad del

86171



techo-suelo obtenido, sean cuales fueren las labores domésticas que se realicen en las habitaciones superiores.

5.-

Presenta la novedad de simplificar la construcción por su sencillez de colocación y suprimir las tradicionales labores de encofrado, colocación de viguetas, colocación de los forjados cerámicos, soleras, solado, etc. ya que en una sola pieza queda incluido todo este complicado proceso que tanto retrasa la construcción hoy, a la vez que reduce los pesos muertos y reduce la mano de obra y los materiales necesarios.

10.-

La pieza descrita está fabricada de hormigón centrifugado, cuya dosificación y mezcla dependerá del resultado que se pretenda obtener.

15.-

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

N O T A

20.-

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

25.-

1ª.- NUEVA VIGA DE FORJADO PARA LA CONSTRUCCION DEL TECHO-SUELO, caracterizada porque está constituida esencialmente por una pieza de sección transversal en T provista longitudinalmente de un machihembrado en media caña en sus aletas superiores y una gran cámara cilíndrica hueca en su cuerpo central, cuya pieza cumple la misión de formar a la vez el techo de la habitación inferior y el suelo de la habitación superior determinando al quedar unida lateralmente con otras por el machihembrado de sus aletas superiores, la formación de unas cámaras exagonales huecas por las que pueden introducirse las conducciones de servicios y teniendo en su cara anterior (piso) realizadas unas muescas que forman un dibujo de bal-

30.-

86171



dosas, en unión de las juntas machihembradas que forman sus bordes y siendo su cara posterior (techo) de superficie lisa o rugosa de acuerdo con las necesidades del techo proyectado.

5.- 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA VIGA DE FORJADO PARA LA CONSTRUCCION DEL TECHO-SUELO".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

10.-

Madrid, 11 de Marzo de 1.961

ALFONSO UNGRIA

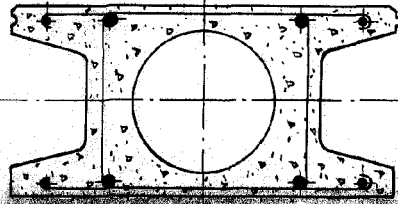
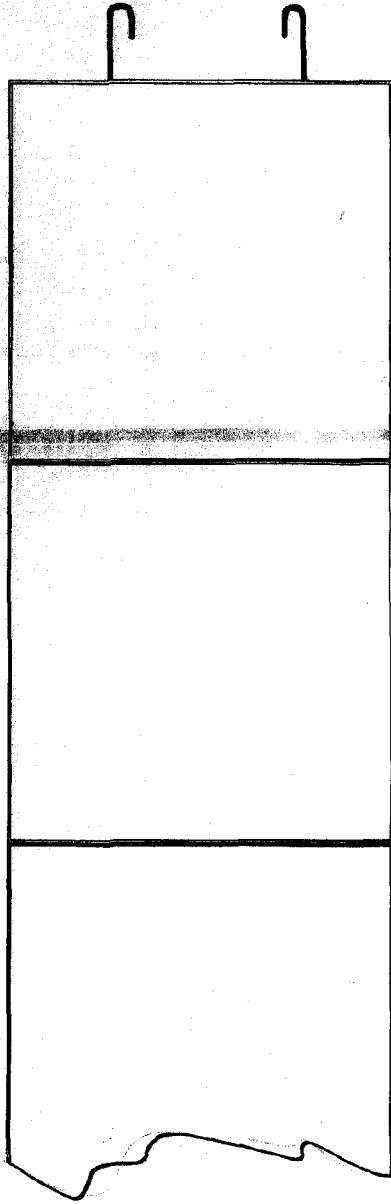
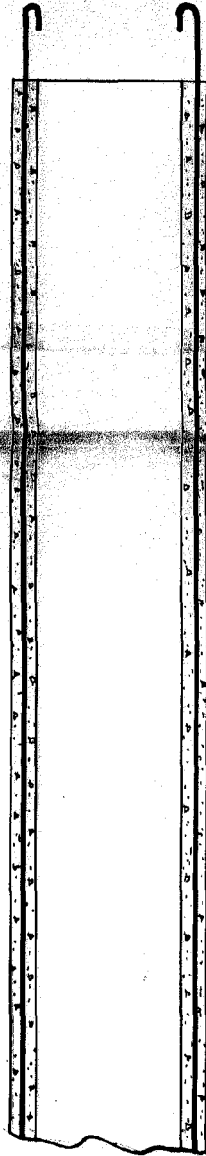
86170 1 86171



1 MAR



1 MAR



ESCALA VARIABLE

Medida: 11 de MARZO de 1961

ALFONSO UNGOIA

PA

[Handwritten signature]