

198124

198124



1951

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de D. Miguel LLOMPART Estelrich, de nacionalidad española, residente en PALMA DE MALLORCA, Avda. Argentina,

por:

“UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS, MUROS, BÓVEDAS Y PLACAS DE ESCALERA”.

=====  
=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica a un nuevo procedimiento para la construcción de pisos, - muros, bóvedas, placas de escaleras y similares, por cuyo objeto se solicita la correspondiente PATENTE DE INVENCION al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y a fin de garantizar a favor del que suscribe el derecho a la explo-

198124-1 JUN



tación exclusiva del mismo en toda España, Colonias y Protectorado.

10 El objeto de esta invención es proveer medios para la realización de dichas construcciones con sensibles ventajas sobre los sistemas empleados hasta la fecha, cuyas ventajas pueden resumirse por lo menos en las siguientes:

15 a) - Puede utilizarse para cualquiera de dichas construcciones un solo tipo de ladrillo especial, sin realizar en él ninguna rectificación.

b) - Mediante la utilización del sistema preconizado es posible reducir en un 50% el empleo de los materiales adhesivos, empleados normalmente, tales como cemento, yeso, cal, etc.

20 c) - Las construcciones se realizan con brevedad extraordinaria.

d) - En la colocación de las piezas se reduce el encofrado en un 50% por lo menos.

25 e) - Permite la supresión de la mitad de las viguetas que se emplean en construcciones normales, consiguiéndose sin embargo una resistencia análoga.

30 f) - En las azoteas es posible eliminar totalmente el embaldosado, debido a que las piezas empleadas preferentemente impiden el paso de la humedad y la superficie de tales piezas constituye un ladrillo rectangular pulido.

g) - En los cielos rasos puede prescindirse de los cañizos, listones, precintos, clavos y una gran cantidad de yeso y mano de obra.

35 h) - Permite sin ningún peligro abrir tragaluces, huecos, escaleras, correr paredes ligeras, etc. sin comprometer la seguridad del piso.

i) - Las cámaras de aire que se establecen con la

198124



utilización de las aludidas piezas, evita los efectos de las temperaturas extremas y los ruidos.

40           j) - En habitaciones pequeñas, hasta de tres metros por ejemplo, puede prescindirse de colocar vigas, obteniéndose no obstante una resistencia normal.

El procedimiento de construcción de referencia se inicia partiendo de ladrillos especiales de una sola pieza  
45           constituídos a base de un cuerpo central limitado por dos superficies planas y paralelas. Este ladrillo presenta en dos de sus laterales opuestos una disposición de machambra que en uno de los laterales tiene perfil en forma similar de U y en el otro contrario, tiene un perfil en forma parecida a una E.

50           El cuerpo principal del ladrillo está atravesado en el mismo sentido que los elementos de machambra por una disposición de galerías establecidas en dos, tres o cuatro hileras y filas paralelas entre sí, habiéndose previsto un sistema de estrías para facilitar la adherencia del material.

55           En la construcción de entramados, se procede a la colocación de un encofrado reducido a espacios del orden de 80 a 90 cms. según sea la medida del ladrillo.

Los ladrillos son emplazados con la parte estriada hacia abajo y pegada sobre el muro, siguiendo las hileras todas por igual y adaptando el elemento macho de un ladrillo en  
60           el elemento hembra del contiguo de manera que la junta quede interrumpida por la mitad.

En el elemento hembra en U se hará una aplicación de material adhesivo formándose así un nervio adherente entre  
65           ambos elementos de machambra.

Según sea la resistencia deseada podrán colocarse las vigas necesarias, considerando que por un entramado (piso) corriente será de una viga cada dos metros fabricadas a

198124



70 puesto y sirviéndose de encofrado los mismos perfiles laterales U+E del ladrillo.

75 En la construcción de muros se obtiene una mayor rapidez y facilidad en su colocación, debido a las características y ligereza de los ladrillos y al mismo tiempo se obtiene una perfecta trabazón debido a sus engastes en forma de machambra y junta interrumpida, como también una economía de materiales, teniendo en cuenta lo perfecto del ladrillo y cabida calculada de material adhesivo en los engastes U y E, siendo amortiguados los ruidos y la temperatura por las cámaras de  
80 aire, ofreciendo además gran estabilidad en paredes y enorme resistencia al viento.

El procedimiento de referencia es también aplicable, como se ha dicho, a la construcción de placas para escaleras.

85 Una de las particularidades de la invención consiste en que, después de colocado el entramado (pisos), presentan por ambas caras el aspecto de un embaldosado rectangular con junta interrumpida, asomando por los extremos los perfiles E y U los cuales podrán cubrirse con cualquier masa adherente.

90 Otro tanto puede decirse con relación a los muros, construídos por este sistema, cuyas dos superficies serán perfectamente lisas con las juntas interrumpidas y en los extremos de los muros se verán de frente las galerías de aire con la machambra acoplada.

95 En los planos que se acompañan: se representan algunos ejemplos de realización del procedimiento de la invención, conforme a las explicaciones hechas en la descripción que antecede.

198124 JUN



N O T A

100 Describas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindicán a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

105 1ª.- Un nuevo procedimiento para la construcción de pisos, muros, bóvedas y placas de escalera, caracterizado por un entramado que se realiza partiendo de ladrillos especiales de una sola pieza, procediéndose a la colocación de un encofrado reducido a espacios del orden de 80 a 90 cms. en cuyo encofrado son emplazados dichos ladrillos de manera que una parte estriada queda orientada hacia abajo y pegada sobre el muro, 110 siguiendo las hileras por igual y adaptando un engaste o elemento macho de cada pieza en el correspondiente engaste o elemento hembra del contiguo, de suerte que la junta quede interrumpida por la mitad.

115 2ª.- Un nuevo procedimiento para la construcción, según la reivindicación primera, caracterizado por hacerse una aplicación de material adhesivo sobre el engaste hembra para establecer así un nervio adherente entre ambos elementos de machambra.

120 3ª.- Un nuevo procedimiento para la construcción de entramados, según las reivindicaciones anteriores en el que las vigas de refuerzo se disponen, en número necesario, sir-



193124 - 1 JUN 5

viéndoles de encofrado los mismos perfiles U-E del ladrillo.

125 4ª.- Un nuevo procedimiento para la construcción de pisos, muros, bóvedas y placas de escalera conforme a las reivindicaciones precedentes caracterizado por prepararse unas piezas a base de un cuerpo central limitado por dos superficies planas y paralelas, realizándose en laterales opuestos unos engastes con perfiles U-E con los que se establece una disposición de machambra.

130 5ª.- Un nuevo procedimiento, de acuerdo a la reivindicación cuarta, caracterizado porque en la preparación de dichas piezas se ha previsto una disposición de galerías en dos, tres o cuatro hileras y filas y un estriado en el que se aplican materias adherentes.

135 6ª.- "UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PISOS, MUROS, BÓVEDAS Y PLACAS DE ESCALERA".

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 1ª de Junio de 1.951.

MIGUEL LLOMPART ESTELRICH.

P.A.

Miguel Llompart.

Hoja única.

Fig. 1.

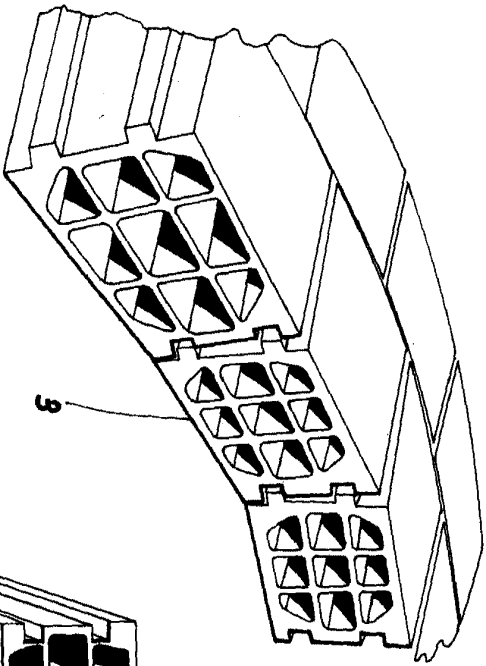
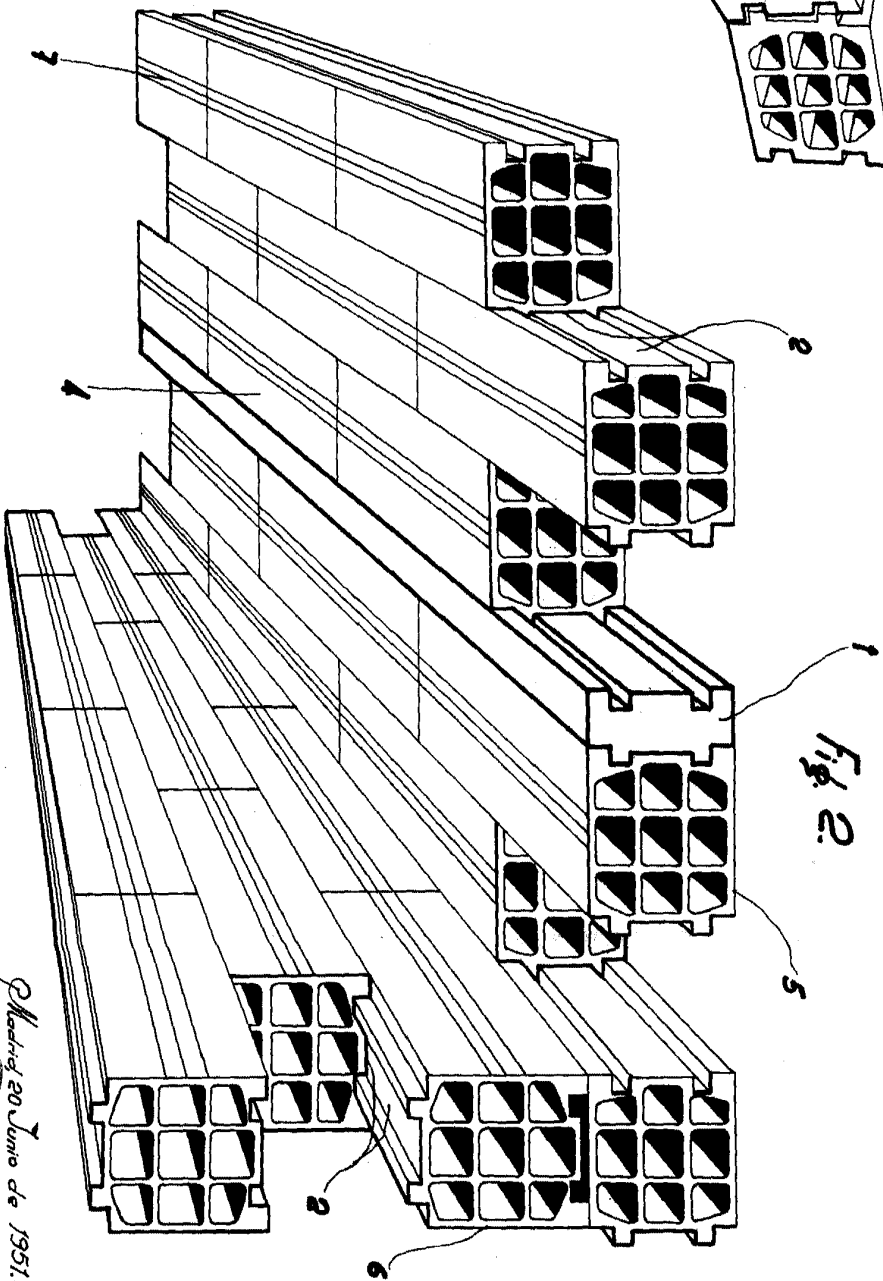


Fig. 2.



Escola variable.



190124

Plancha 20 Junio de 1951.

*[Handwritten signature]*