

204461

MEMORIA

PATENTE DE INVENCION Nº _____

a favor de .

D. RAFAEL CLARO VALLE, de Villa Sanjurjo

Madrid, Julio de 1.952

22550

2961



MEMORIA

2025501

descriptiva por triplicado que presenta el Agente que suscribe, PASCUAL CIVANTO CANTO, al Registro de la Propiedad Industrial, en el día de hoy, solicitando una patente de invención por veinte años en España y todos sus Territorios, a favor de Don Rafael Claro Valle, de nacionalidad española, domiciliado en Villa Sanjurjo, por " Procedimiento de construcción de tabiques divisionarios de habitaciones " .

Según es bien conocido, el problema de la construcción o bien el problema de la vivienda, es seguramente hoy el más acuciante y el que mayor agobio causa en el mundo moderno, en todos los países. No es preciso insistir y volver a citar los numerosos argumentos y la gran trascendencia que la escasez de viviendas causa.

Sin que esto signifique que vayamos a abarcar este problema en su totalidad, sí pueden enumerarse algunas de las causas que lo mantienen vivo, tal como la carestía de terrenos, el afán de ganancias considerables, el creciente valor de los materiales que entran en la construcción, Etc.

Sobre todo la carestía de los materiales de construcción son, a nuestro parecer, la que más frena a los que podrían edificar. Hoy día construir cualquier edificio, por muy pequeño que sea, lleva

5
10

15

- 2 -
13550

7961



20

consigo una gran cantidad de gastos que se hace difícil amortizar en breve plazo, a menos que el alquiler sea grande, o si el edificio es propio, que resulte de un valor considerable.

25

Por eso cualquier adelanto o cualquier ventaja tendente a mejorar el sistema de construcción de edificios, cualquier solución encaminada a abaratar la construcción, sin merma de los fundamentos básicos de ella, es aceptado por todos con enorme interés. Bien entendido que este abaratamiento debe realizarse sin que sufran las cualidades necesarias en toda edificación, es decir, la resistencia y durabilidad de un edificio.

30

Al hacer referencia a los materiales, se pueden citar lo mismo la piedra que el yeso, el agua, ladrillos, hierro, cemento, pinturas, marcos, etc., etc., todo lo que en resumen entra a formar parte de un edificio, sea éste de la categoría que sea.

35

En este caso vamos a concretarnos a los tabiques interiores divisionarios de habitaciones, que tienen su importancia y muy grande, ya que constituyen un elevado tanto por ciento del conjunto de cualquier edificio.

40

Es conocida la forma de construcción de éstos tabiques, o sea a base de ladrillos huecos, de barro cocido. Al menos este es el sistema que se ha adoptado ya hace muchos años y el que se emplea en general en todos los tabiques.

45

Siempre se usan de ladrillo hueco, a base de barro o arcilla cocida, a fin de aligerar el peso

3255³

2961 7/10



del edificio, pues todo ello repercute en el conjunto.

50

Una vez colocados, y como la superficie que queda formando el tabique, es muy imperfecta y no se puede dejar así para su uso, es absolutamente necesario repellar y enlucir con yeso, los dos paramentos, lo que hace aumentar el peso ya de por sí considerable del tabique interior divisionario de habitaciones, construido en ésta forma.

55

Como este sistema de construcción sigue resultando más costoso y el peso que aguanta el edificio es grande lo que aumenta el costo total y la carga del mismo, era necesario buscar un procedimiento más eficiente que como se dice al principio, no socave los fundamentos de la construcción y sin embargo abarate ésta y aligere el peso o carga del conjunto.

60

Siempre se han ideado diversos medios, que indudablemente han reportado ventajas, pero como la mente humana no descansa, y por otro lado el problema sigue en pie, ello hace seguir buscando y que se encuentren nuevos sistemas que aporten mejoras sobre lo ya conocido.

70

Y así, mi representado D. Rafael Claro Valle, muy interesado en los problemas de la construcción, ha logrado hallar un procedimiento con el que se consiguen diversas ventajas, por lo que decide ponerlo bajo la protección del Registro de la Propiedad Industrial, declarando su novedad a todos los efectos, ya que no es conocido ni en España ni en el Extranjero.

75

33550

7961



DESCRIPCION

80

Consiste éste procedimiento de construcción de tabiques divisionarios de habitaciones, en que para dichos tabiques se utilizan piezas de yeso, de tamaño variable, rectangulares y huecas. Llevan cuatro compartimentos cuadrados, y dos hendiduras en los cantos, todo ello según se aprecia en el dibujo que se acompaña.

85

Dado que las piezas son de yeso fraguado, tienen menos peso que las conocidas de barro cocido y permiten construir tabiques perfectamente lisos que y sin necesidad de repellos, pueden ser pintados simplemente con un enlucido de yeso muerto de un milímetro de espesor, y a veces cuando los tabiques van empapelados sin necesidad de repellos ni enlucidos de ninguna clase. Hay que tener en cuenta que el peso de una pieza o ladrillo de barro cocido corriente, es de dos kilos, el peso de ésa misma pieza, en este procedimiento, es de 1225 gramos, o sea casi la mitad.

90

100

105

Construidos los tabiques interiores con nuestro procedimiento, si la habitación ha de ser empapelada, al no necesitar repellos ni enlucidos, se ahorra sobre el costo, un 50 % del valor sobre otro tabique de los conocidos a base de ladrillos de barro cocido y repellido con mezcla.

110

Si por el contrario el tabique se destina a ser pintado o blanqueado, tiene la ventaja de que sola-

33⁵550

796



115

mente necesita en nuestro caso de un enlucido de yeso muerto de un milímetro de grueso, ahorrando con ello el repello de los dos paramentos, y en este caso disminuyendo el peso total en un 60 % menos que en el tabique corriente.

120

Cualquier edificio construido con este sistema tiene menos carga que aguantar sobre sus techos. Enluciendo el tabique así construido, como coincide perfectamente una pieza con otra, queda el tabique perfecto, puesto que las juntas de las uniones desaparecen al hacer dicho enlucido.

125

El procedimiento que nos ocupa mejora en peso la construcción y ahorra un 50 % el costo de la misma sobre material y mano de obra, ya que los tabiques van exclusivamente hechos a base de yeso con las características descritas, que por abundar en todas partes y ser barato, se halla al alcance de todas las fortunas y edificaciones.

130

N O T A

Se reivindicán como propias y nuevas y sobre las cuales ha de recaer concesión al privilegio de patente de invención, por veinte años, las siguientes.

135

REIVINDICACIONES

140

1ª.- Procedimiento de construcción de tabiques divisionarios de habitaciones, caracterizado porque están formados dichos tabiques por piezas de yeso hueco de forma rectangular.

2ª.- Procedimiento de construcción de tabiques divisionarios de habitaciones, según la anterior

33550⁶

2961



145

reivindicación, y porque esas piezas tienen cuatro orificios cuadrangulares en el sentido de su longitud, y dos hendiduras en sus cantos, a todo lo largo de las mismas.

38.- " Procedimiento de construcción de tabiques divisionarios de habitaciones ".

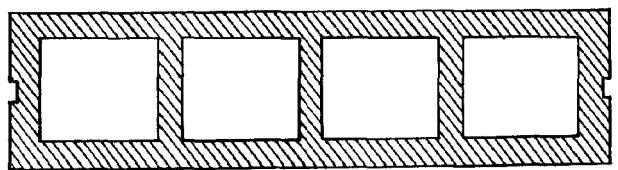
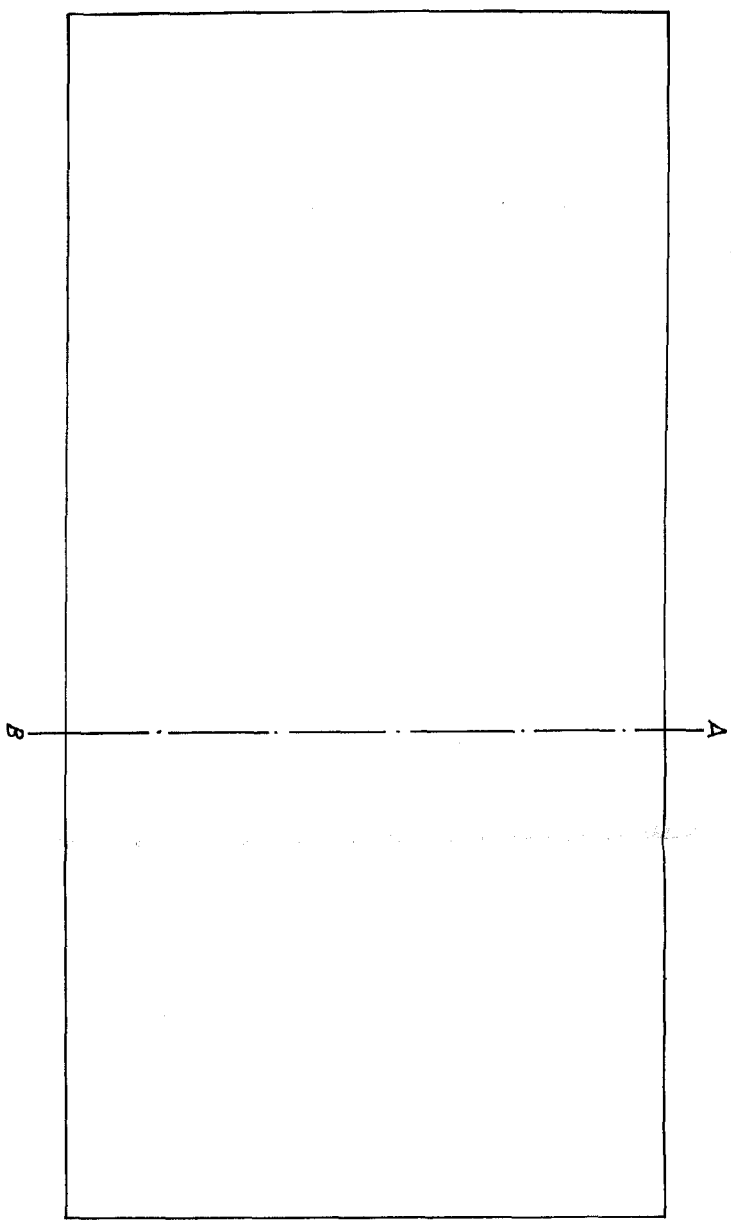
150

La presente Memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y del plano en doble lámina que se acompaña.

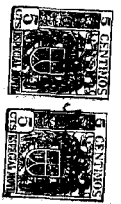
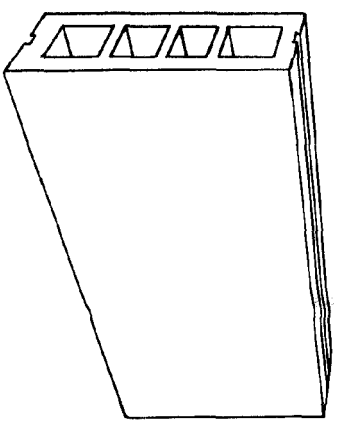
Madrid, once de julio de mil novecientos cincuenta y dos.

Rafael Claro Valle = VILLA SANJURJO

80 500



PATENTE DE INVENCIÓN
Escala Variable



Madrid 11 de Julio de 1952

[Handwritten signature]