

228446

Memoria Descriptiva

de la

Patente de Invención

relativa a:

"PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION DE MUROS POR SILLARES TIPICOS PREFABRICADOS"

a favor de

D. Pedro Juan SERVERA PELLICER



228446

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en España

por VEINTE años

por : "Procedimiento de construcción de muros por sillares típicos prefabricados". - - - - -

a nombre de D. Pedro Juan SERVERA PELLICER, de nacionalidad española, domiciliado en Palma de Mallorca (Baleares) Plaza Serralta, 3-2º. - - - - -

.....

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención se refiere a un procedimiento de construcción de muros por sillares típicos prefabricados que constituye una novedad esencial en este ramo de la construcción proporcionando como resultado industrial medios capaces de proporcionar la formación de paredes y tabiques

5



23

228445

mas ligeras, baratas, impermeables y sólidas que las obtenidas por los procedimientos ordinarios de ladrillos cerámicos.

10

El procedimiento de que se trata persigue la constitución de unidades típicas mediante las que, disponiéndolas en hiladas o incidentes, se forman los muros que quedan consolidados vertiendo mortero o yeso a través de canales tubulares determinados entre las piezas adyacentes.

15

Es decir que la formación de los muros se realiza sin la impregnación de mortero de pegado ya que esta función se reserva al vertido de pasta por los citados canales tubulares.

20

Facilmente se desprende la enorme ventaja que en cuanto a ligereza en peso y rapidez en construcción se logra con el procedimiento que se preconiza.

25

Los elementos típicos prefabricados son sillares prismáticos perforados para aligerarles de peso y dotados en sus caras opuestas menores de hendiduras semicilíndricas que, al corresponderse con la del elemento adyacente, forma la canal tubular para el vertido de la pasta de pegado o mortero.

30

Estos sillares se obtienen por moldeo de una pasta constituida por la siguiente mezcla :

- Yeso 55%
- Arena de mar o río, 35%
- Cola 5%
- Tierra mineral (colorante) 5%

35



A esta mezcla se adiciona agua en cantidad suficiente y se bate vertiendo la pasta en moldes continuos donde fragua. Una vez fraguado queda en dis posición de uso inmediato.

40 El sillar típico así constituido queda representado en el dibujo que se adjunta, no representándose la formación de paredes por quedar perfectamente explicada en el texto.

45 Con estos sillares se forman las hiladas paralelas y una vez constituidas se vierte pasta de mortero por los canales determinados por la unión de las piezas que dejan huecos cilindricos debido a los entrantes (1).

50 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

55 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes :

60 1.^a.- Procedimiento de construcción de muros por sillares típicos prefabricados, caracterizado por la constitución de hiladas adyacentes paralelas de tales elementos típicos que, debido a presentar en sus cantos entrantes semicilíndricos, determinan la constitución de canales tubulares a través de los que se vierte pasta de mortero con lo que se consolida la pared o tabique.

65 2.^a.- Procedimiento de construcción de muros por sillares típicos prefabricados, caracterizado porque los elementos típicos son sillares prismáticos dotados de

228446 2



perforaciones para aligerarles de peso, con los entran-
tes en sus cantos descritos en la reivindicación anterior,
obtenidos por moldeo de una pasta formada a base de la
siguiente mezcla :

70

Yeso 55 %

Arena de mar o rio 35 %

Cola 5 %

Tierra mineral (colorante) 5 %

75

la cual mezcla se bate con agua hasta formar la pasta
moldeable que, una vez moldeada, se deja en reposo has-
ta su total fraguado.

3^a.- PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS POR SI-
LLARES TIPIICOS PREFABRICADOS.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antece-
de, representada en el dibujo que se acompaña y para los
fines especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro ho-
jas escritas a máquina por una sola de sus caras y de u-
na hoja de dibujos.

Palma de Mallorca, 23 de abril de 1956

P. P. J. Juan Perdomo

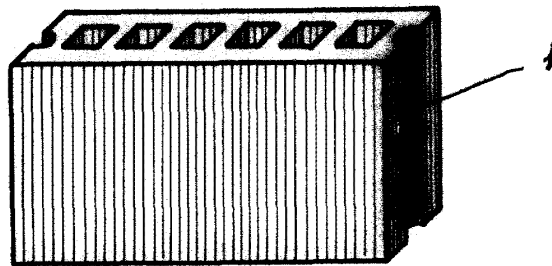
Pedro Juan Servera.

hoja única.



Escala variable.

228446



P.P. J.
[Handwritten signature]