

63386

210



MODELO DE UTILIDAD POR: "UN NUEVO MODE-
LO DE PIEZA CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION DE
FORJADOS AUTARQUICOS" A FAVOR DE DON ENRIQUE
PARDO NAVARRO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DO-
MICILIADO EN MADRID, NARVAEZ, N° 37

MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere
la presente Memoria y adjunto plano, está des-
tinado a garantizar la propiedad y explota-
ción exclusiva en todo el territorio español
y sus posesiones, del objeto de la misma con-
sistente en "UN NUEVO MODELO DE PIEZA CERAMICA
PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS AUTARQUICOS".

En el ramo de la edificación para la cons-
trucción de los forjados de pisos, está muy
generalizado el uso de los llamados autárquicos,
valiéndose de piezas de diversa índole, por lo

5

10



15

general de complicada fabricación, aunque todas, naturalmente, giran alrededor de unas determinadas exigencias técnicas que es preciso respetar.

20

El nuevo Modelo de pieza cerámica que para la construcción de forjados de piso se presenta, está ideado, para obtener una máxima economía en su fabricación, ya que sus características de suma sencillez, muy semejantes a las de un ladrillo hueco doble, tan comúnmente usado, y posteriormente simplificar con su uso la construcción de los forjados, ya que solo se precisa de una única pieza tipo, de poco peso y cómodas dimensiones.

25

30

En la Fig. 1 se representa seccionada la pieza objeto del presente Modelo de Utilidad, que consiste en una TE sencilla, cuya altura del "palo" central (1) y el grueso del brazo horizontal (2) son idénticas, y en el centro de éste último brazo dispone de una abertura rectangular (3). Estructuralmente ésta pieza es, ya lo hemos dicho, como un ladrillo hueco corriente, o sea, hueca, con paredes y tabicas internas macizas de cerámica que le dan rigidez.

35

40

El objeto de que las dos dimensiones (1) y (2) sean iguales es para que al colocar las piezas invertidas alternadamente, según requiere la construcción del forjado, se logre

63386

21



la uniformidad de espesor del mismo, según se ve en la Fig. nº 2 que corresponde a un fragmento de un forjado.

45

Para la ejecución de un tramo de forjado se construyen previamente las vigas resistentes, de la luz deseada, valiéndose de una sucesión de piezas como las que nos ocupa, colocando en la canal que se forma por la abertura (3) el hierro preciso para su armado y re-

50

llenándola de hormigón. Una vez construídas así las vigas y colocadas entre los apoyos correspondientes, se dispone entre dos de éstas vigas otra sucesión de piezas en posición inversa, relleno de hormigón los huecos que quedan entre las piezas, así como la canal de

55

la parte superior a la vez que la capa de comprensión, pudiéndose si las sobrecargas lo requirieren colocar en dicha canal superior las armaduras precisas para absorber los momentos

60

negativos junto a los apoyos.

REIVINDICACIONES
=====

65

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente Memoria de Modelo de Utilidad que por VEINTE años se solicita en España son:

1ª.-Un nuevo modelo de pieza cerámica para la construcción de forjados autárquicos, carac-

21 DI



63386

terizado por consistir en un prisma, cuya sección tranversal es una TE sencilla.

70

2ª.-Un nuevo modelo de pieza cerámica para la construcción de forjados autárquicos, caracterizado también porque en el centro del brazo horizontal de la TE dispone de una abertura rectangular.

75

3ª.- Un nuevo modelo de pieza cerámica para la construcción de forjados autárquicos, caracterizado asimismo porque la altura del palo central de dicha TE es idéntica al grueso del brazo horizontal.

80

4ª.-Un nuevo modelo de pieza cerámica para la construcción de forjados autárquicos.

La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS y OCHENTA Y UNA LINEAS, mecanografiadas a doble espacio por una sola cara y el correspondiente plano para su mejor comprensión.

Madrid 21 de Diciembre de 1.957

P.A.

63386

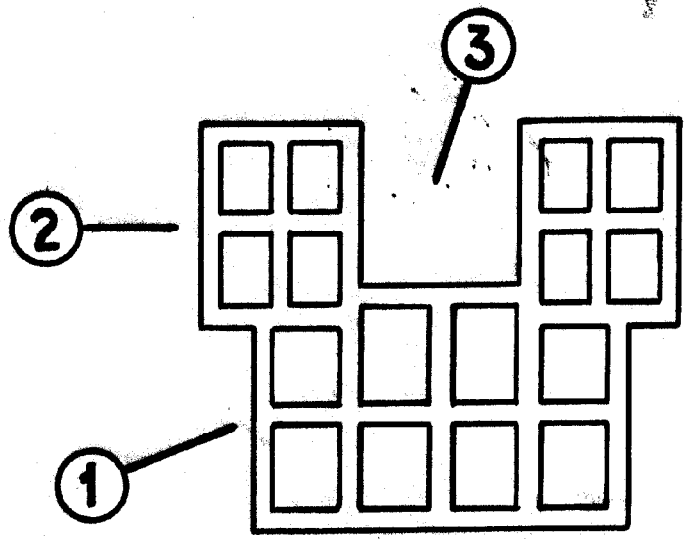
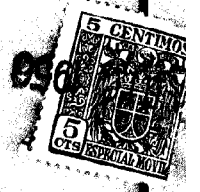


FIG.~1

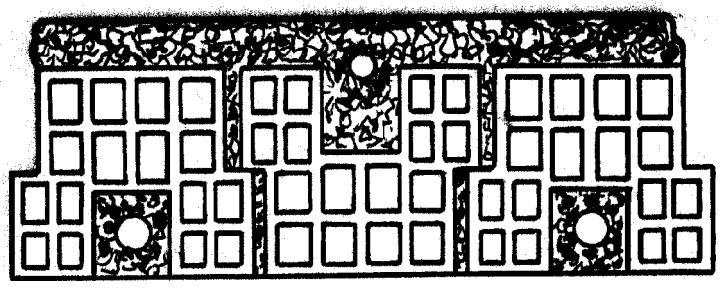


FIG.~2

ESCALA VARIABLE
MADRID DICIEMBRE 1957.