



•55811

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA PIEZA PERFECCIONADA DE CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION", a favor de D. Moisés A. María Casp, de nacionalidad española, domiciliado en San Celoni (Barcelona), Santa Rosa, 7.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Como es sabido la moderna construcción con piezas de cerámica en substitución del techo macizo o hueco, proporciona un extraordinario ahorro de mano de obra al mismo tiempo que ofrece condiciones superiores de solidez, todo lo cual queda mejorado con la presente pieza de cerámica.

Para comprender la verdadera esencia de los perfeccionamientos de esta pieza, conviene mencionar a gran-



des rasgos el proceso de fabricación, que es general para
10 cualquier pieza de cerámica,

El moldeo de estos elementos se realiza de un
modo continuo haciendo pasar la masa arcillosa que los ha
de formar por una máquina de extrusionar, la cual tiene
tantos espárragos como celdas se precisen en la pieza. En
15 este proceso es fácil dar forma apropiada a dos caras ex-
tremas para que encajen por medio de un machihembrado, lo
cual permitirá acoplar una serie de piezas alineadas. Lo
que se ha hecho hasta el presente es cortar la masa conti-
nua que sale de la máquina de extrusionar según planos nor-
20 males al sentido del avance, con lo que las piezas obteni-
das sólo pueden encajar con machihembrado por las dos ca-
ras antes mencionadas, mientras que las dos caras restan-
tes de contacto entre las contiguas son rectas.

La pieza que se describe en este Modelo de uti-
25 lidad tiene como característica esencial que todas sus su-
perficie de contacto tienen forma apropiada para su en-
samble con las contiguas, gracias a que en la operación
de cortar la masa continua ha sido posible por procedi-
mientos especiales cortarlas según superficies curvas.

30 En los dibujos adjuntos se ha representado una
de sus posibles realizaciones, a título de ejemplo, pu-
diéndose observar su estructura celular formada por pris-
mas exagonales regulares iguales.

La fig. I es una perspectiva de una de estas pie-
35 zas, la fig. II es una sección normal a los prismas -1- y
la fig. III es la vista en planta.

Según se muestra en los dibujos, los prismas ex-
teriores presentan una cara lateral -2- en coincidencia



40 con el plano exterior de la pieza prolongándose por uno
de los bordes de estas caras, unas aletas -3- que no lle-
gan hasta el prisma contiguo, sino que queda una canal sin
cerrar -4-.

45 El tipo de pieza representado tiene como aplica-
ción principal la construcción de muros, por lo que los
canales -4- pueden ser utilizados para alojar empotradas
las conducciones de agua, gas y electricidad. Además, gra-
cias a los canales -4- el revocado queda perfectamente an-
clado evitándose los peligros del desconchado y se reduce
al mínimo el grosor necesario del revoque.

50 Las caras -5- y -6- se corresponden para ensam-
blar con las de otros bloques contiguos de igual estruc-
tura, y las otras dos caras -8- y -7-, que también entran
en contacto, son una cóncava y otra convexa.

55 Con esta innovación, cada bloque queda encajado
y ensamblado con todos los bloques que lo rodean presen-
tando una enorme resistencia aun sin argamasa.

En la construcción de muros, cabe destacar una
última circunstancia favorable, y es que se evitan pérdi-
das de argamasa gracias a las aletas superiores -3'-.

60 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencia de la pieza de cerámica descrita, será va-
riable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

65 Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de utilidad:

1 - Una pieza perfeccionada de cerámica para la construc-
ción, de estructura celular exagonal, caracterizada por-
que además de tener dos extremos machihembrados formados

- 4 - 55811 - 2



70

por las caras laterales de los prismas de las puntas, las caras que determinan las bases de los prismas exagonales son una cóncava y la otra convexa, o sea que las cuatro caras de contacto presentan ensambladura.

75

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2 - "UNA PIEZA PERFECCIONADA DE CERAMICA PARA LA CONSTRUCCION".

80

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, dos de agosto de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de D. Moisés A. María Casp,

L. DURÁN
P. P.

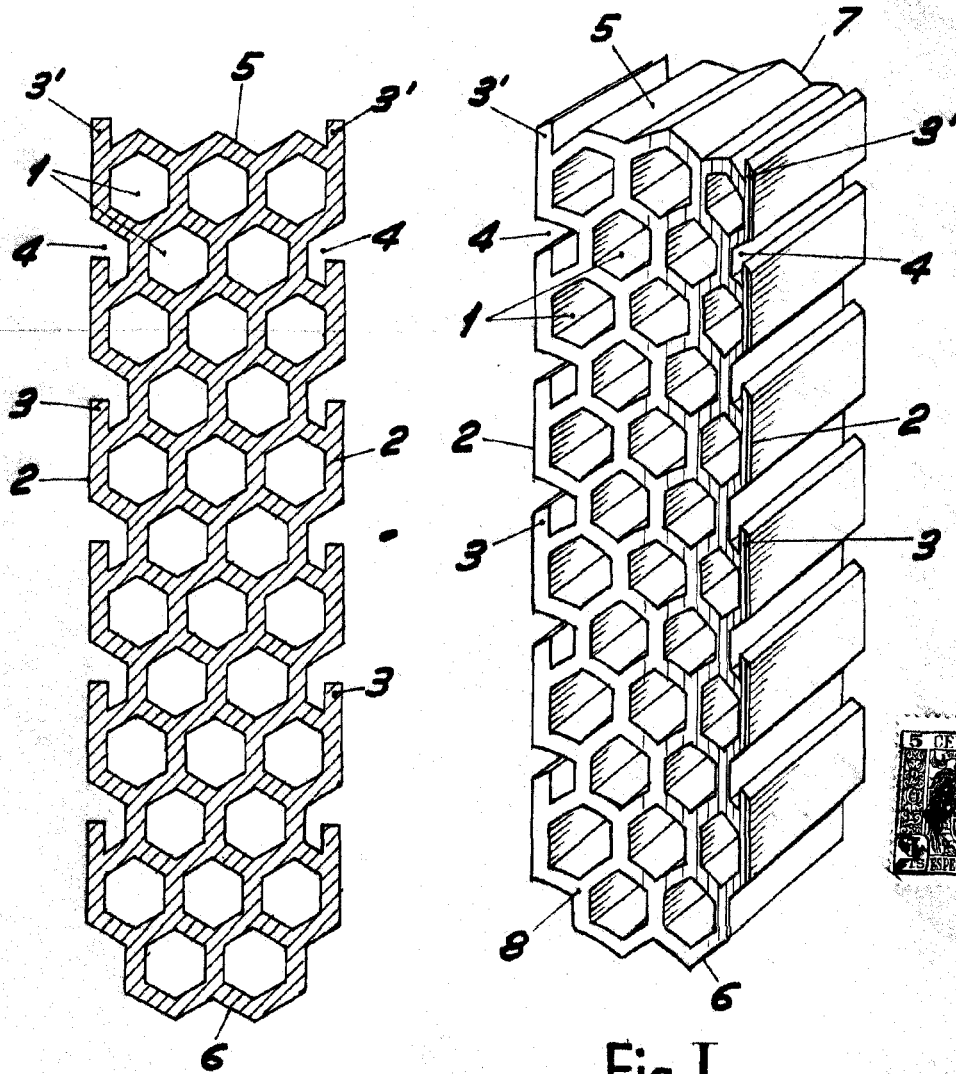


Fig. II

Fig. I

Fig. III

55811

BARCELONA, 2 AGOSTO DE 1956

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE