

37479

22



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Don Agustín Montón Ordínez, de nacionalidad española, domiciliado en Denia (Alicante), C. Loreto nº 28,
por

:==: " NUEVA PIEZA PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS " :==:

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En la presente Memoria descriptiva y en los dibujos complementarios anexos, vamos a detallar las particularidades y organización de una nueva pieza para la construcción de edificios, que debido a su especial constitución, ofrece considerables ventajas de orden técnico y económico, que le hacen merecer el privilegio de exclusividad que se solicita por medio del presente Modelo.

En la construcción de edificios, son innumerables los ángulos o aristas que se precisan, los cuales vienen formándose



10 hasta ahora a base de disponer los ladrillos superpuestos en  
ángulo, operación que resulta bastante entretenida y que requie  
re además especial cuidado para mantener siempre el ángulo de  
colocación con la misma abertura. Con el fin de simplificar  
esta operación, el solicitante ha proyectado la pieza objeto  
15 del presente Modelo, que tiene además otras aplicaciones de  
gran importancia, tal como para la rápida formación de colum-  
nas, tanto macizas como rellenas de hormigón, e incluso huecas  
si se desea y para la formación de conductos en ángulos ya  
existentes.

20 La pieza a que nos venimos refiriendo, adopta la forma de  
una "L", o sea está compuesta de dos brazos de diferente lon-  
gitud, dispuestos en ángulo que, generalmente, será recto, pe-  
ro que para casos especiales puede tener mayor graduación o  
sea adoptar forma de ángulo obtuso, o menor graduación, en cu-  
25 yo caso adoptaría forma de ángulo agudo. La sección de los men-  
cionados brazos será rectangular, más anchos que altos, o cua-  
drados, siendo indistinto el que se fabriquen totalmente ma-  
cizos o con diversidad de orificios para la disminución de su  
peso y para facilitar la adherencia o trabazón de la argamasa.  
30 Es también indistinto que las aristas interna y externa de la  
unión de ambos brazos, sean vivas, rectas o curvas para matar  
dichos ángulos.

Las características generales que anteceden, pueden com-  
prenderse más fácilmente a la vista de la lámina de dibujos  
35 adjunta, en la que se ha representado una vista en perspecti-  
va de la pieza en la fig. 1 y tres casos de aplicación de la  
misma para formación de columnas, en las figs. 2, 3 y 4. So-  
bre estos dibujos debe hacerse observar que son solamente un  
ejemplo de realización, y que por ello no deben interpretarse



40 con caracter limitativo, sino en su más amplio aspecto.

En la fig. 1 de los expresados dibujos, vemos que, las partes más importantes de la pieza se señalan con las siguientes acotaciones: -1- es el brazo mayor; -2- es el brazo menor y -3- son los orificios pasantes para disminuir peso y para facilitar la adhesión de la argamasa, siendo -6- la arista, que en el caso del ejemplo es curva, y -7- el vértice también curvo.

Fácilmente se comprenderá que con la simple superposición de diversas piezas como la representada en la fig. 1, colocándolas preferentemente con los brazos alternados, o sea una vez el largo -1- a un lado y la otra al otro, formaremos esquinas o ángulos perfectos y muy rápidamente, con la particularidad de poder reforzar la estructura introduciendo una o varias varillas metálicas en los orificios -3-, los cuales se rellenan en sus bocas por la argamasa que se coloca entre pieza y pieza, dando al fraguar una mayor consistencia a la obra.

Con esta clase de piezas pueden formarse otros muchos elementos constructivos, entre los cuales, y sólo como ejemplo, citamos una columna de carga, según la planta representada en la fig. 2, en la cual vemos que con cuatro pilas de estas piezas colocadas a testa, formamos un encofrado, en el que el espacio interno -4- puede rellenarse de hormigón, formando así una columna que resulta ya recubierta de ladrillo. Este encofrado puede quedar asegurado mediante varillas introducidas en los orificios -3-. Cabe incluso dejar hueco el espacio -4-, si no se precisa que la columna tenga gran resistencia a la carga.

Otro tipo de columna que puede formarse es el que se representa en la fig. 3 que, como se aprecia, se integra con sólo dos pilas de piezas, las cuales pueden asegurarse o no, por varillas introducidas en los orificios -3-, aunque, como se indica, no



70 son imprescindibles las varillas.

En la fig. 4 se representa otro ejemplo de columna hueca o rellena de hormigón en el espacio -5-, integrada solamente con dos de estas piezas.

75 Aun cuando no se representa en los dibujos, otra posible aplicación de esta pieza, entre las muchas para las que resultara adecuada, es la de formar conductos para ocultación o protección de tuberías, cañerías, construcción de chimeneas, etc., lo cual se logra colocando una pila de estas piezas, auxiliadas por un ladrillo, en ángulos de una edificación, tanto interiores como en  
80 los deslunados.

Descritas las particularidades de esta nueva pieza, resta consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, las formas secundarias, dimensiones, aplicación y cualquier otro detalle que no altere lo esencial de este objeto, puesto de manifiesto en las siguientes  
85

REIVINDICACIONES  
=====

Los puntos que se presentan para ser objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

90 1.- Nueva pieza para la construcción de edificios, caracterizada por constar de dos brazos de diferente longitud, dispuestos en ángulo, formando a modo de una "L", para que resulten adaptables entre sí en la constitución de columnas y en diferentes partes de las edificaciones para formación de conductos y otras aplicaciones. Y

95 2.- " NUEVA PIEZA PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a

87479

- 5 -



lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en los dibujos del plano adjunto, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 99 líneas.

Valencia, a 6 de Febrero de 1954

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'José López'.

87479

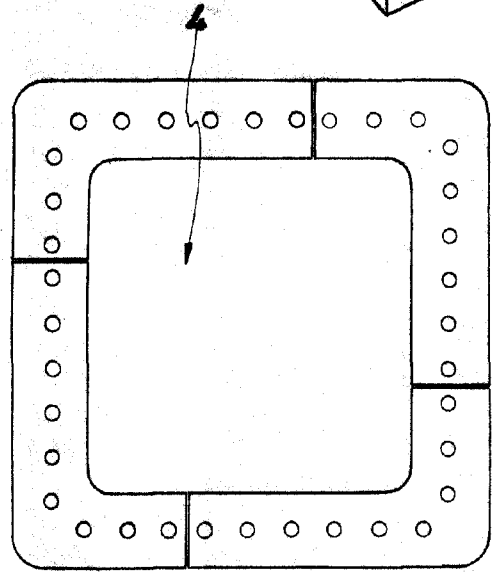
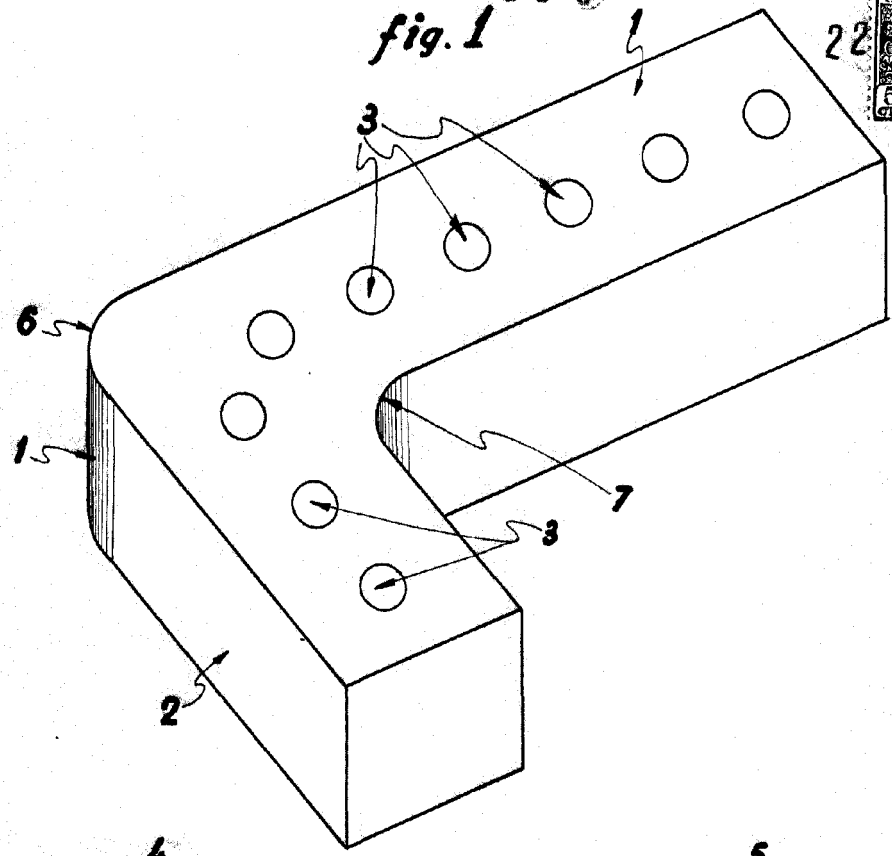


fig. 2

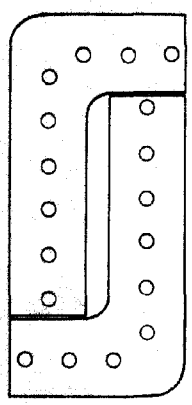


fig. 3

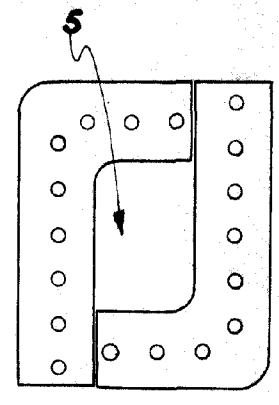


fig. 4

Escala variable  
Valencia Febrero 1954

P.A.  
*[Handwritten signature]*