



1961

88464 =

88464

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Maerz Ofenbau A.G.
(sociedad suiza)

residente en

Zürich (Suiza) Richard Wagnerstrasse 28

por:

" LADRILLO REFRACTARIO PARA LA CONSTRUCCION DE TE-
CHOS SUSPENDIDOS "

=====

Como desdoblamiento del modelo anterior 76.246 solicitado el
6 de Octubre de 1959, y con la prioridad registral de la fe-
cha señalada.



88/6A

El presente modelo de utilidad se refiere a un ladrillo refractario para la construcción de techos suspendidos, este ladrillo se caracteriza por una forma simple y de fácil fabricación. Según el modelo de utilidad, el ladrillo está provisto en o cerca de uno de los extremos de dos lados longitudinales dirigidos opuestamente, de prominencias de forma triangular que dan un ángulo de aplicación con el vértice hacia uno de los extremos frontales del ladrillo, y/o de cavidades triangulares, que producen un ángulo de aplicación con un vértice dirigido hacia el otro extremo frontal del ladrillo.

Los ladrillos provistos hacia ambos lados de cavidades triangulares, están constituidos ventajosamente como ladrillos suspendidos; a este objeto está provisto este ladrillo, en aquel de sus extremos frontales desde el que se alejen los vértices de las cavidades triangulares, de disposiciones para colgar el ladrillo, por ejemplo, de una cabeza colgadora en forma de T.

Además es conveniente rebajar en las cavidades las puntas superiores y en las elevaciones, respectivamente en los salientes, las puntas inferiores, de modo que el resbalamiento recíproco de las superficies inclinadas no encuentre ningún tope prematuro y se produzca constantemente una componente de presión obturadora de las juntas transversales.

Para mayor claridad concretaremos las características del ladrillo refractario que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una



88464

forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabricuen, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los ladrillos que se fabricuen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura representa un ladrillo empleado en el techo suspendido, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del ladrillo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

El ladrillo 7 está provisto en uno de sus lados longitudinales 8, de salientes 6 triangulares que están limitados hacia abajo por dos superficies inclinadas 5 y 3, situadas en ángulo entre sí. Este par de superficies inclinadas forma una base de aplicación angular, cuyo vértice 4 está dirigido hacia el extremo superior del ladrillo. En el ejemplo de ejecución dibujado este vértice está situado en la superficie frontal superior; pero el mismo puede estar dispuesto también a una distan-



88764

5 cia, mas bien pequeña, de esta superficie frontal. En el lado
9, del ladrillo, opuesto al lado longitudinal 8, éste se encuen
tra provisto de una cavidad 2 que se compone de dos superficies
inclinadas 1 y 11 situadas en ángulo entre sí, estando dirigi-
do el vértice 10 del ángulo de apoyo hacia la superficie fron-
tal inferior del ladrillo.

10 Los ladrillos pueden estar fabricados de cual-
quier material refractario, por ejemplo, arcilla refractaria,
ladrillos de arcilla de alúmina, de silica, magnesita, magnes
ta de cromo, dolomita, etc. Los ladrillos, a causa de su forma
simple, pueden fabricarse facilmente en moldes a partir de ma-
teriales de construcción refractarios mediante presión. Los la-
15 drillos refractarios prensados tienen una superficie relativa-
mente lisa y superficies inclinadas relativamente lisas, de mo-
do que los ladrillos pueden resbalar facilmente unos sobre otros
y los componentes de presión hermetizante, pueden resultar con
pérdidas de fricción mínimas dentro de lo factible. La inclina-
ción de las superficies oblicuas, que transforma el peso de los
ladrillos suspendidos mediátamente en las componentes de presión,
20 por ello puede elegirse en un amplio alcance. Es adecuada una
inclinación de las distintas superficies inclinadas en un ángu-
lo de aproximadamente 45°, es decir, de un par de superficies in-
clinadas en un ángulo inscrito de aproximadamente 90°.

=====



88464

N O T A
= = = = =

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Ladrillo refractario para la construcción de techos suspendidos, caracterizado porque en el extremo de una de sus caras longitudinales, está provisto de salientes triangulares, limitados hacia abajo por dos superficies inclinadas que forman ángulo entre sí y constituyen una base de aplicación angular, cuyos vértices están dirigidos hacia el extremo superior
10 del ladrillo, y a una distancia pequeña de él; mientras que la cara longitudinal opuesta está provista de una cavidad, formada por dos superficies inclinadas en ángulo entre sí, con el vértice dirigido hacia el extremo inferior del ladrillo.

15 2.- Ladrillo refractario para la construcción de techos suspendidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

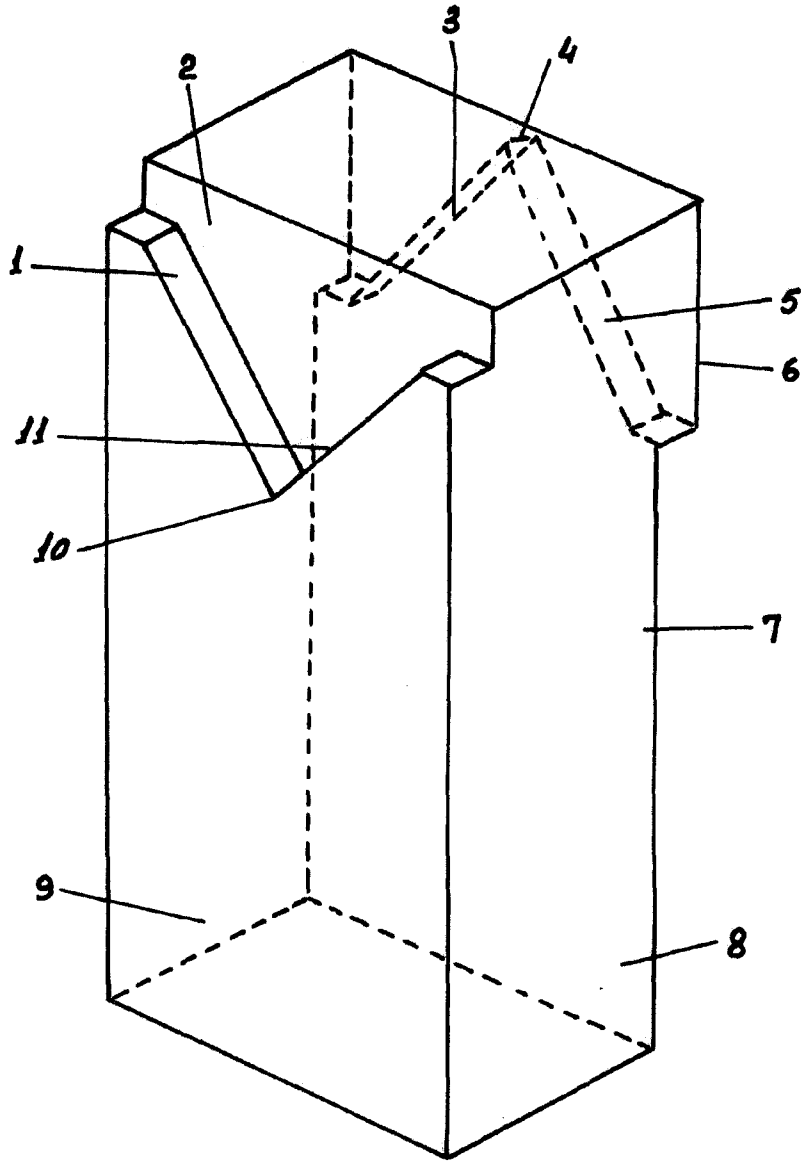
Madrid, a 3 de Agosto de 1961.

GUILLERMO ROEB

P. P.

884664

88464



ESCALA VARIABLE

GUILLERMO ROEB

P. P.