



111807

111807

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: CERAMICA DOMINGUEZ DE LEVANTE, S.A.
(CEDOLESA), entidad de nacionalidad española.
RESIDENCIA: VALENCIA, Gobernador Viejo, nº 9

ENUNCIADO: "SOPORTE APILABLE PARA PASO DE LOSE
TAS POR EL HORNO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/lá.

111807 -



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado -
el 30 de Abril de 1.930.

10 En la industria cerámica, resulta conocido en la-
actualidad un dispositivo para cocción de azulejos en los -
hornos de pasajes, el cual se constituye mediante un reci-
piente de escasa altura abierto por su parte superior. En -
el seno de dicho recipiente pueden acogerse los azulejos --
que quepan en su fondo en disposición horizontal, en tanto-
aquel realiza su desplazamiento por el interior del horno -
15 llevando encima descubiertos los azulejos que, de esta for-
ma, quedan expuestos a la acción del calor.

20 De acuerdo con semejante constitución dicho dispo-
sitivo para cocción de azulejos ofrece importantes proble-
mas. Cabría destacar entre los mismos el hecho de que su --
deslizamiento en hilera por el interior del horno ocupa es-
pacios de tal extensión que la fase de cocción se halla con-
dicionada a sensibles dispendios de tiempo y mano de obra.
Presumiblemente, un dispositivo de este género para cocción
carece de cualidades para ser apilado. Pero, en el supuesto
25 de que esto sea posible, su propio apilamiento resulta ino-
perante por cuanto que, considerando siempre su constitu-
ción, la cocción de las piezas se llevaría a efecto de for-
ma imprecisa, en función de la cobertura que para la zona -
abierta de un dispositivo establece otro dispositivo de coc-
30 ción apilado sobre el primero. De aquí podemos inferir que-

111807



1 la acción del calor sobre las piezas no sería lo suficiente
mente efectiva.

5 Se propone ahora un soporte apilable para paso de
losetas por el horno, que resuelve de una forma efectiva a-
quellos problemas partiendo de una organización sencilla y-
económica, principalmente destinada a establecer un apila-
miento operante entre soportes, a través del cual puede rea-
lizarse la cochura de las piezas con la debida eficacia.

10 A tal efecto, este soporte apilable viene caracte-
rizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante -
una caja de refractario abierta por su cara superior, pre-
senta los bordes superiores de sus paredes sustancialmente-
dotados con sendas escotaduras entre las cuales se producen
zonas de apoyo para el fondo de otra caja que se disponga -
15 superpuesta a la primera.

Entretanto, las escotaduras de los bordes superio-
res de las paredes de una caja forman con el fondo de otra-
caja superpuesta orificios para entrada del calor a las lo-
setas que se sitúan en capas en el interior de cada caja.

20 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

25 La figura 1ª, nos ofrece una vista en perspectiva
del soporte apilable para paso de losetas por el horno. Co-
mo puede observarse, dicho soporte está constituido mediante
una caja de refractario -1- abierta por su cara superior. -
Esta caja presenta los bordes superiores de sus paredes -2-
-3-, -4- y -5-, sustancialmente dotados con sendas escotadu-
30

111807

- 4 -



1 ras -6- entre las cuales se producen zonas de apoyo -7- para el fondo de otra caja que se disponga superpuesta a la primera.

5 Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sección del propio soporte en posición de apilamiento. Según podemos comprobar, las escotaduras -6- de los bordes superiores de las paredes de una caja -1-, forman con el fondo -8- de otra caja -9- superpuesta a la de referencia -1-, orificios para entrada del calor a las losetas -10- que se sitúan apiladas en capas en el interior de cada caja. Prefe-
10 rentemente, dichas losetas -10- quedarán dispuestas en posición vertical, por lo cual la altura del soporte, estará en función de las capas de losetas a cocer que se trate de incorporar en cada caso a los soportes.

15 En el campo industrial, la realización del soporte apilable descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En definitiva, se concretan en la facilidad de fabricación que caracteriza al soporte, habida cuenta de su sencillez de características constructivas.

20 Pero el mayor acervo de ventajas estriba en el funcionamiento del soporte mismo. En efecto, la provisión de escotaduras en los bordes de sus paredes combinadas con zonas de apoyo para el fondo de otra caja, permiten no solo reducir el espacio que ocupan los soportes en el interior del horno, sino realizar la cocción de forma perfecta, en
25 virtud de los pasos de calor que constituyen dichas escotaduras hacia las piezas; cualidades, en síntesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se
30 se destina.



111807

1 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

5 N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad, que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- SOPORTE APILABLE PARA PASO DE LOSETAS POR EL HORNO, esencialmente caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante una caja de refractario abierta por su cara superior, presenta los bordes superiores de sus paredes sustancialmente dotados con sendas escotaduras entre las cuales se producen zonas de apoyo para el fondo de otra caja que se disponga superpuesta a la primera, y por

15 que las escotaduras de los bordes superiores de las paredes de una caja forman con el fondo de otra caja superpuesta orificios para entrada del calor a las losetas que se sitúan apiladas en capas en el interior de cada caja.


20 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "SOPORTE APILABLE PARA PASO DE LOSETAS POR EL HORNO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

25

Madrid, 4 de Marzo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

ms 

30



111807

figura 1ª

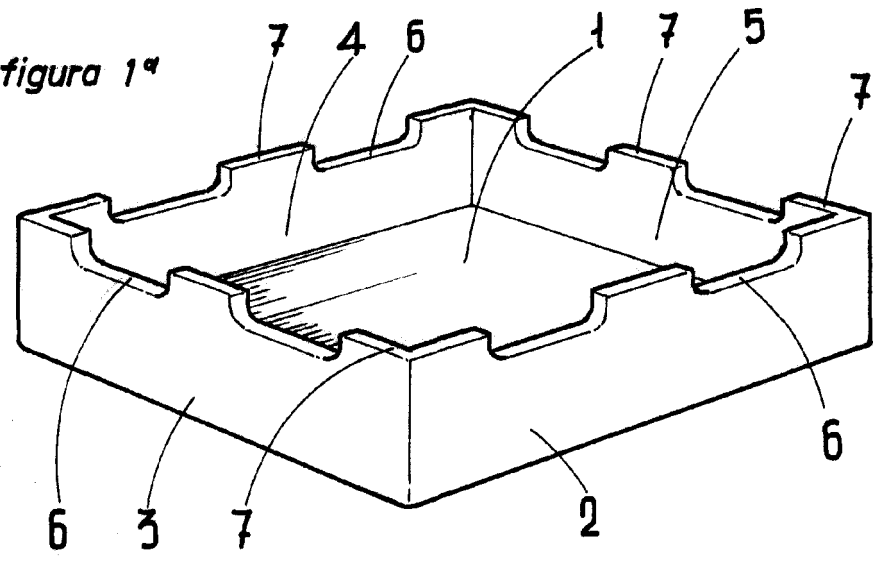
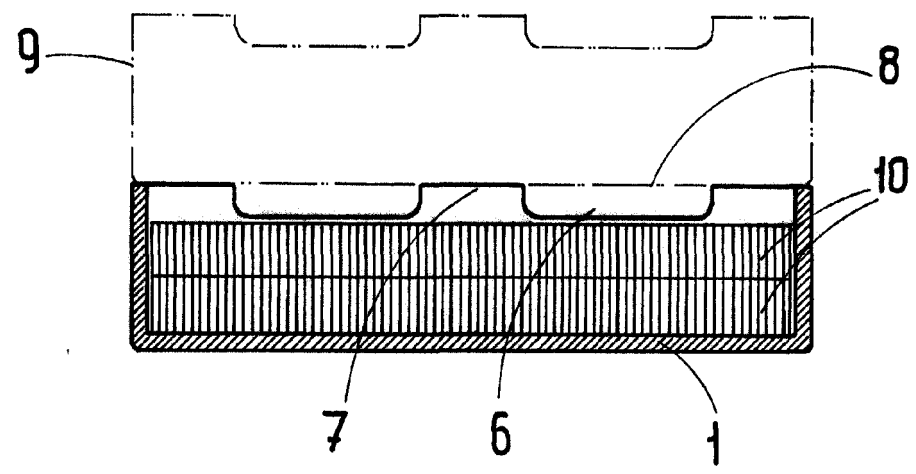


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 4 de Marzo de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.