

27



MINISTERIO DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO  
27 DIC. 1931

273277

273277

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en ESPAÑA, a favor  
de CERAMICA DOMINGUEZ DE LEVANTE, S. A. (CEDOLESA), Enti-  
dad española, con domicilio en VALENCIA, calle de Goberna-  
dor Viejo, núm. 9

por

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS ENTRADORES DE  
PIEZAS CERAMICAS EN HORNOS DE PASAJES"

-----

Inventor: D. Andrés Amorrich Ramiro, Ingeniero Industrial,  
de nacionalidad española.-

-----



1961

273277

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones 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 El mecanismo entrador de piezas cerámicas que vamos a describir es sobre el que se han hecho los perfeccionamientos objeto de esta Patente y está constituido dicho mecanismo por un bastidor que actúa por medio de unas barras horizontales situadas a una altura ligeramente mayor a la que tiene el suelo de cada pasaje, impulsando con un movimiento de vaivén las piezas cerámicas al interior del

15 horno.

Este movimiento de vaivén voluntario o sincronizado se efectúa a través de dos bombas hidráulicas actuantes sobre dos bastidores laterales con facultad de movimiento entre dos railes y sus respectivos rodamientos, solidarios de los extremos del bastidor entrador que permiten el desplazamiento de atrás o adelante de las barras entradoras, ocupando sucesivos planos paralelos al de las bocas del

20 horno.

Cada horno está prolongado hacia afuera por unas repisas o extensiones o plataformas-guías a la misma altura del suelo del horno y donde se apoyan los bordes de los azulejos, actuando a muy poca distancia discurren las barras entradoras en su movimiento de trabajo.

25

Sobre el mecanismo descrito es sobre el que se han efectuado los perfeccionamientos objeto de esta Patente.

30



273277

35 te, y que consisten éstos en el hecho de que las barras enta-  
doras en vez de estar colocadas ligeramente más altas que  
el piso de los pasajes, se colocan un poco más bajas y que  
sobre el borde superior de las barras existe uno o varios  
pivotes, en los que mediante un eje de giro bascula un ba-  
lancín que en uno de sus extremos lleva un contrapeso.

40 Estos perfeccionamientos tienen la ventaja de  
poder seguir colocando piezas cerámicas o azulejos en las  
plataformas-guías sin necesidad de que las barras hayan  
terminado de empujar los azulejos y hayan sido retiradas.

45 Los dibujos que se adjuntan son un ejemplo de  
realización práctica de los perfeccionamientos apuntados  
en esta Patente de Invención y tienen como misión principal  
servir de aclaratorios para la mejor comprensión de los de-  
talles y ventajas de los antedichos perfeccionamientos. Por  
lo tanto, dado el carácter aclaratorio de los dibujos debe-  
rán tomarse éstos en el sentido más amplio y sin carácter  
restrictivo ni limitativo alguno.

50 En la figura 1ª de la lámina adjunta, vemos una  
vista de perfil de los perfeccionamientos en la posición  
de empujar los azulejos. Y en la figura 2ª, vemos esta  
misma vista en la posición de retirar la barra para colo-  
carla de nuevo en la posición de empujar.

55 Teniendo en cuenta los dibujos adjuntos y hacien-  
do referencia a los mismos en todo momento, describiremos  
los perfeccionamientos como constituidos por una barra -3-  
sujeta al bastidor -1-, que lleva en la parte superior un  
pivote -5- sobre el que bascula un balancín -4- que lleva  
en uno de los extremos un contrapeso -6- y que discurre  
60 por una guía longitudinal que lleva la plataforma -2- para



27

273277

empujar los azulejos.

65 El balancín por efecto del contrapeso se levanta por el otro extremo elevando la punta ligeramente por encima del piso de la plataforma -2- quedando al avanzar el bastidor -1- trabado, por un extremo por el borde del azulejo sobre el que hace presión y por el otro, al tropezar el contrapeso -6- con la barra -3-. Al retirarse el bastidor, el extremo superior del balancín al tropezar con el azulejo o azulejos que previamente ya se colocaron en las  
70 plataformas-guías -2- tiende a nivelarse hasta que rebasa todos los azulejos con lo cual vuelve el contrapeso a ejercer su función y se levanta el otro extremo del balancín encontrándose de nuevo en disposición de empujar los azulejos que tiene delante.

75 Estos nuevos perfeccionamientos que acabamos de describir suponen una ventajosa realización del mecanismo entrador de piezas cerámicas en los hornos de pasajes, puesto que se elimina una parte del movimiento de las barras.

80 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 lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

85 NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS ENTRADORES DE PIEZAS CERAMICAS EN HORNOS DE PASAJES, caracterizados por el hecho de establecer que las barras empujadoras  
90



273277

estén colocadas a nivel inferior a las plataformas y pisos de los pasajes, y que estas barras posean pivotes sobre los que basculan un balancín que por un extremo tiene un contra peso, y por el otro, discurre por entre las plataformas-  
95 guías de los azulejos para empujarlos, previéndose que al retroceder el bastidor para colocarse de nuevo en disposición de empujar, el balancín al tropezar con los azulejos colocados sobre las plataformas-guías, tiende a nivelarse hasta tanto rebase a éstos y el contrapeso le obligue de  
100 nuevo a levantarse.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS ENTRADORES DE PIEZAS CERAMICAS EN HORNOS DE PASAJES".

105 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.

Madrid, 23 de Diciembre 1.961

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

110



figura 1ª 273277

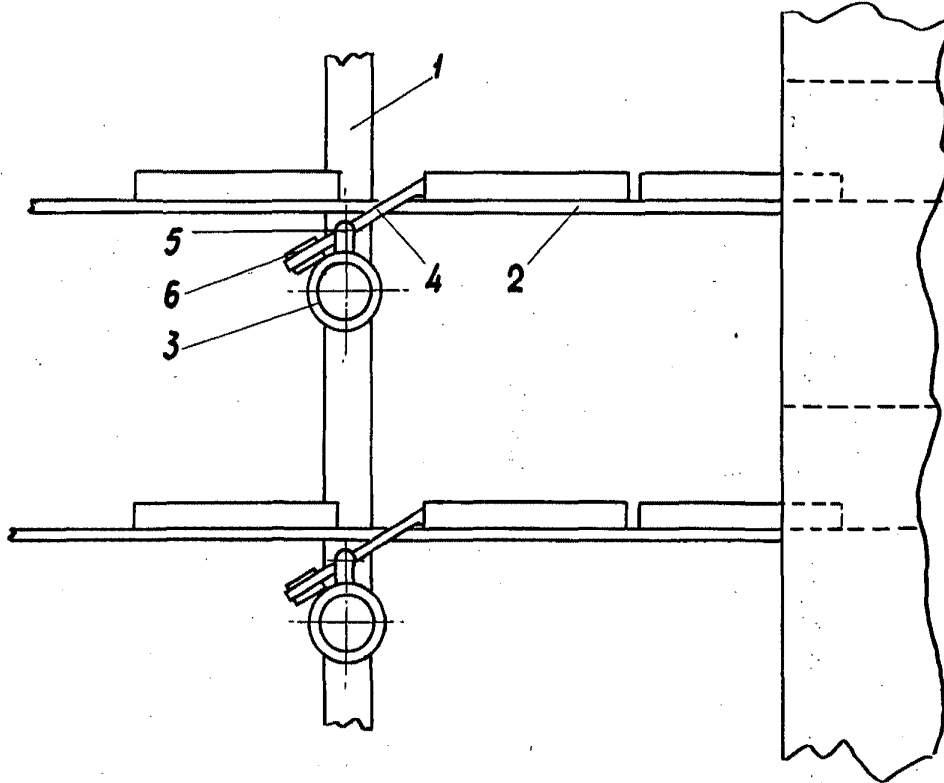
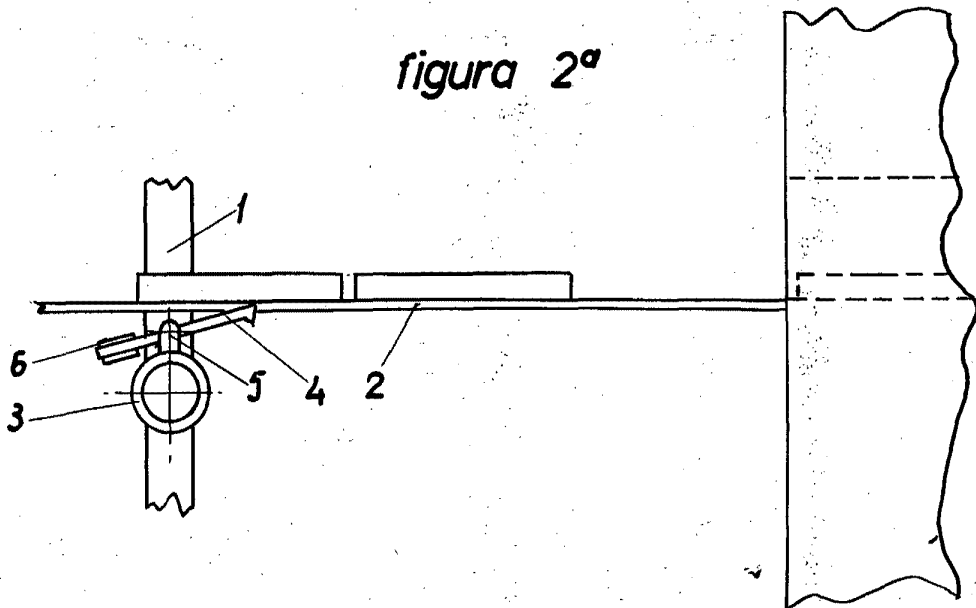


figura 2ª



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 27 DE Diciembre DE 1961  
ALFONSO UNGRÍA