



261907

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en ESPAÑA, a favor de DON JULIO GONZALEZ DEL RIO, de nacionalidad española, con domicilio en VALENCIA, calle de Salamanca, núm. 16

por

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS ENTRADORES DE AZULEJOS EN
LOS HORNOS"

Inventor: El solicitante.-

261907



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 Los perfeccionamientos en los sistemas entradores de azulejos en los hornos, cuya protección se pretende por la presente Patente de Invención, basa su novedad en un elemento basculante, dotado de movimiento de vaivén que empuja a los azulejos en su recorrido hacia el interior del horno, deslizándolos sobre dos vigas paralelas y volviendo en su trayectoria hacia afuera, por un nivel inferior al plano superior de las vigas por donde se deslizan los azulejos. El movimiento de vaivén del elemento entrador, es provocado por una biela u otro medio adecuado y el balanceo que le permite hacer el recorrido de ida hacia el horno por un nivel superior al del plano de deslizamiento y el de venida hacia afuera del horno, por un nivel inferior, obedece a la misión de una pieza oscilante que actúa de guía, merced a un resorte que mantiene levantada su punta próxima al horno.

15 20 Los sistemas entradores de azulejos en los hornos hasta la fecha utilizados, van desde la colocación a mano, hasta modernos mecanismos que los transportan unas veces por medio de juegos de cadenas que atraviesan el horno y que presentan el inconveniente de su rápida inutilización por tener que soportar todo el mecanismo las temperaturas del interior del horno que atraviesan; otras que mediante unas bandeadas dotadas de brazos excéntricos que van moviendo los azulejos hacia el interior del horno, y eliminan el deterioro, pero este mecanismo resulta complicado y costoso.

25 30 Con los perfeccionamientos objeto de la presente Patente de Invención de cuya descripción nos ocupamos, se ha conseguido dotar a la

261907



industria azulejera, de un sistema entrador simplísimo y de resultados
irmejorables, pues ni sufre su mecanismo los rigores de las altas tempe-
raturas del interior del horno, ni precisa de sistemas complicados para
realizar su misión, por lo que constituye un elemento ventajoso con rela-
ción a los ya utilizados.

Al objeto de explicar de una manera gráfica los perfeccionamien-
tos que estamos describiendo, se han confeccionado unos dibujos integran-
tes de la hoja única que se acompaña, que nos muestran esquemáticamente
lo que puede ser una realización práctica de la invención.

La figura 1ª, presenta una planta del sistema entrador, vista
desde arriba.

La figura 2ª, explica una posición del elemento entrador, empu-
jando los azulejos hacia el interior del horno.

La figura 3ª, nos muestra otra posición del citado elemento en-
trador en su recorrido de vuelta, pasando por un nivel inferior al del
plano de deslizamiento de los azulejos.

Los elementos constitutivos del sistema entrador de azulejos,
de acuerdo con los perfeccionamientos objeto de la presente Memoria, se-
gún el ejemplo gráfico son:

1.- y 2.- Vigas de deslizamiento de azulejos, paralelas entre
sí, y preferentemente en forma de doble T.

3.- Elemento entrador.

4.- Tope de empuje del elemento entrador -3-.

5.- Eje de pivotación del elemento entrador -3- en su movimien-
to basculante.

6.- Barra de transmisión del movimiento de vaivén al elemento
entrador -3-.

7.- Azulejos colocados sobre las vigas -1- y -2-, empujadas por
el tope -4- del elemento entrador -3-.

8.- Resorte que actúa sobre las dos aristas planas del elemento

261907



entrador -3-, y lo mantiene en sus dos posiciones de trabajo.

9.- Vástago que hace de tope en los deslizamientos del elemento entrador y le hace pivotar sobre el eje -5-, para adoptar sus dos posiciones de trabajo.

65 10.- Pieza oscilante que guía el vástago -9-, dando al elemento entrador -3-, el movimiento basculante.

11.- Tope solidario de la barra de transmisión -6-, que coopera con el resorte -8- para mantener el elemento entrador -3-, en las dos posiciones en que trabaja.

70 El funcionamiento del sistema según los perfeccionamientos a que nos estamos refiriendo, es el siguiente:

75 Impulsado por la barra -6-, el vástago -9- del elemento entrador -3-, se desliza sobre la superficie curvada exterior de la pieza oscilante -10- haciendo tomar al elemento -3-, la posición de la figura segunda y por lo tanto con el tope de empuje -4-, provoca el deslizamiento del azulejo que a su vez empuja a su antecedente.

80 Una vez terminada la acción impulsora, y merced al movimiento de la misma barra -6-, el elemento entrador es atraído hacia fuera del horno y entonces el vástago -9-, se desliza sobre la superficie curvada inferior de la pieza oscilante -10-, obligando al citado elemento entrador a tomar la posición de la figura tercera, pasando así por debajo del plano de deslizamiento de los azulejos para volver a nuevo impulso de la barra -6-, a repetir su trabajo.

85 De lo expuesto se deduce que con los perfeccionamientos descritos en esta Memoria, se consigue un sistema entrador de azulejos en los hornos, de una simplicidad absoluta y con un trabajo perfecto, naturalmente a un coste muy inferior.

90 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

261907



que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

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

95
100
110

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS ENTRADORES DE AZULEJOS EN LOS HORNOS, caracterizados por el hecho de estar constituidos por una pieza basculante, dotada de movimiento de vaivén, que merced a una pieza oscilante que presenta dos superficies curvas, empuja a los azulejos hacia el interior del horno, retrocediendo por un nivel inferior al plano de deslizamiento de los citados azulejos, asegurándose las dos posiciones de la pieza basculante mediante un resorte actuante sobre sus dos aristas planas y un tope solidario de la barra de transmisión del movimiento de vaivén.

105

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

110

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, 22 de Octubre de 1.960

ALFONSO UNGRIA



261897



Figura 1

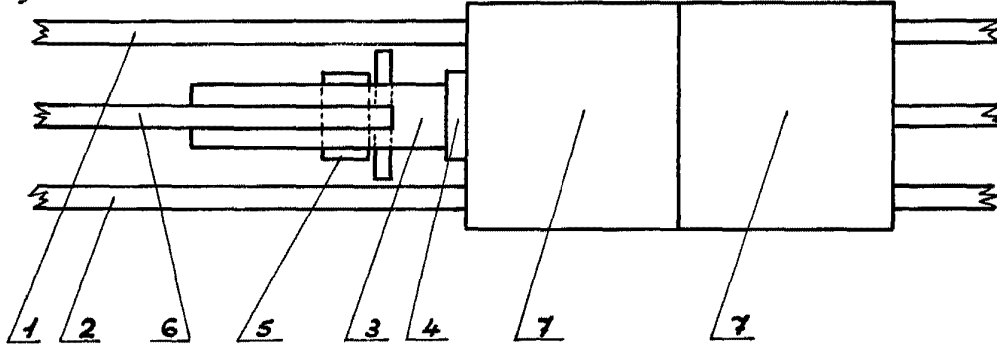


Figura 2

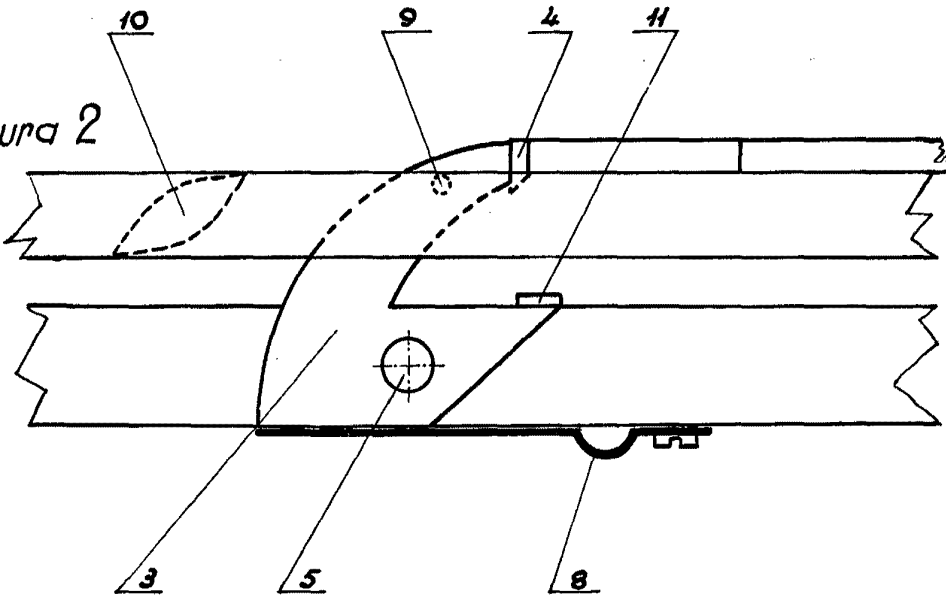


Figura 3

