

F.C. 11-12-1975

12 MAR



Int. Cl.: F27B

201372

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor del SR. D. JESUS BORREGO GAMITO, de nacionalidad española, residente en ESTEPA-SEVILLA (ESPAÑA) C/ Humilladeros, 38, por: "HORNO PERFECCIONADO PARA LA OBTENCION DE CAL Y OTROS".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo es un horno perfeccionado para -
la obtención de cal de un modo continuo, ó sea que no se em--
plea el procedimiento clásico de llenar el horno, realizar la
acción y vaciarlo para volver a empezar; este horno es conti-
5 nuo o sea que se carga totalmente, hay una zona superior donde
se verifica el secado; otra a continuación más ancha donde --
ocurre la coción y finalmente un cono de salida, que cae el -
material por gravedad, fuera de la zona de influencia del ca-
lor, de donde al ser retirado le va dejando lugar para que va
10 ya cayendo de una manera continua el producto.-

El horno está formado por una chimenea cónica (1) la

201372



- 2 -

brada sobre una base de apoyo; el cuerpo inferior de este horno está a su vez constituido por unos pilares huecos (2) de forma rectangular, estos pilares tienen la parte superior formando un corte conico (3) para producir con ello una cámara de quemado con salida (4) prevista para las escorias y toberas (5) - orientadas hacia la cámara (6) de cocción facilitando el paso del calor hacia el interior al tener establecida la corriente a partir de la boca (7) de entrada prevista en los laterales.-

La parte interior de todo el horno es de ladrillo refractarios y a continuación una cámara (8) aislante para mejor aprovechamiento del calor.-

La tolva de salida (9) es la zona donde se produce el enfriamiento del producto y las paredes interiores están formando rampas (10) hasta salirse de la línea de caída del producto que sale de la cámara de cocción, para evitar que dicho producto pueda caer en la zona (3) de los quemadores.-

Todo según se detalla en el dibujo adjunto en el que se representa, una vista en sección longitudinal del horno.-

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose interpretar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1ª.- Horno perfeccionado para la obtención de cal y otro, caracterizado por estar constituido por una chimenea cónica labrada

201372



- 3 -

45 X sobre una base, todo esto está soportado por unos pilares provis-
to de huecos rectangulares, para la salida de las escorias. Sobre
la parte superior interior lleva practicado un hueco cónico que
es el hogar, en comunicación con la boca de entrada para aire --
y combustible, la tobera de salida de la combustión está orienta-
da sobre el interior del horno hacia la zona de cocción.-

2ª.- "HORNO PERFECCIONADO PARA LA OBTENCIÓN DE CAL Y OTROS".-

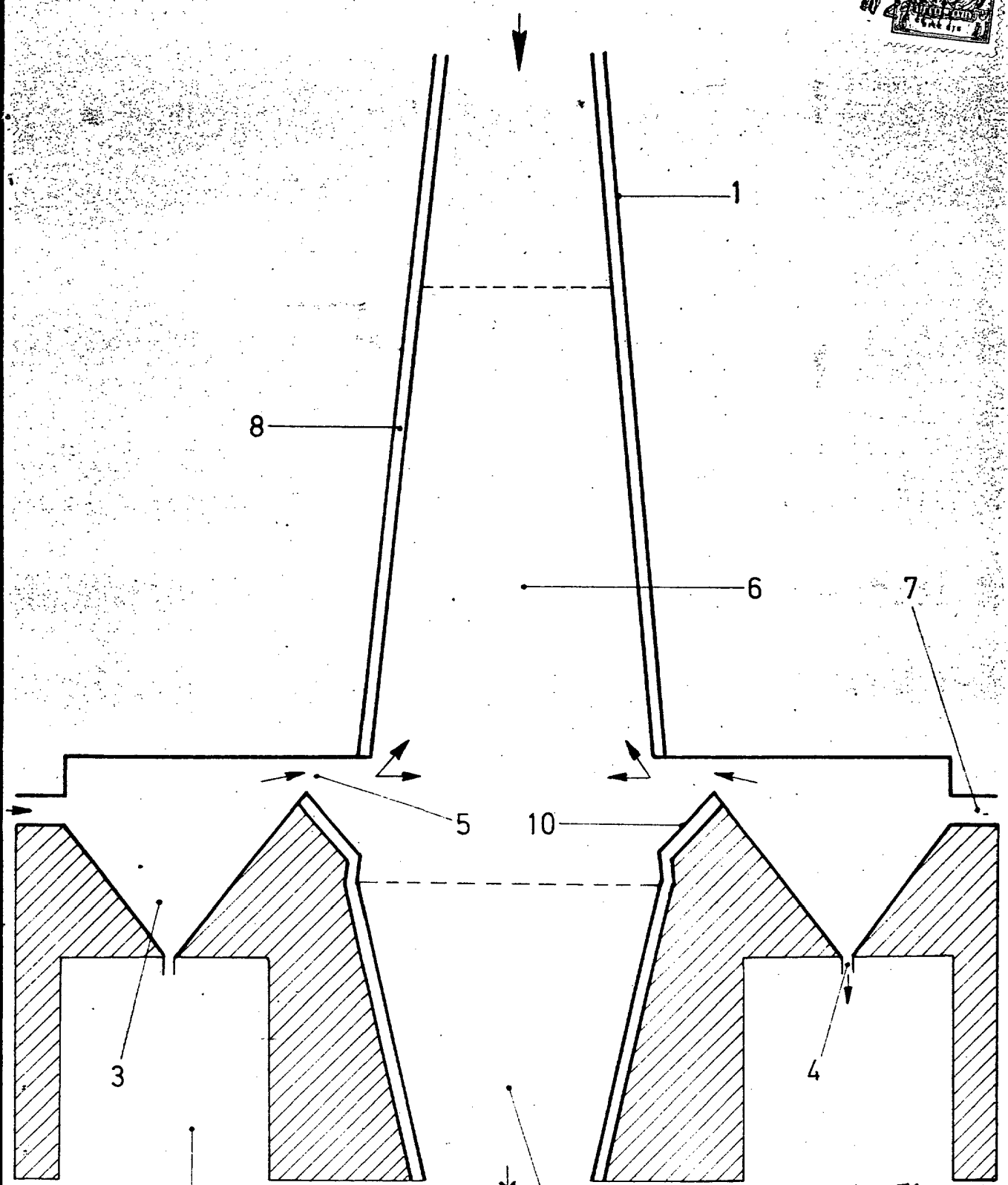
Consta la presente memoria descriptiva
de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara las-
cuales son acompañadas por un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 12 MAR 1974

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.



Emilio García Arteaga



12 MAR. 1974

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.
Emilio García Arteaga