

760524

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE F 26  
SUBCLASE B



1970

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma CERIC ESPAÑA, S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Edificio España, Grupo VI, Planta 8, núm. 4, - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA, CERAMICOS O ANALOGOS"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un perfeccionamiento en los secaderos de productos de tierra cocida, cerámicos o análogos.

5

Los secaderos de tipo conocido están constituidos, esen-



10 cialmente, por dos canales superpuestos por los que pasa, sucesivamente, una corriente de aire o gas caliente y en los que circulan balancines que llevan los productos a secar. En tales secaderos, la turbulencia de la mezcla gaseosa cerca de las balanzas, a menudo es, insuficiente y las posibilidades de control y regulación del grado de humedad y de la temperatura son muy restringidas, principalmente en la zona central de los canales largos.

15 Teniendo como fin permitir una mejor agitación de la mezcla gaseosa a todo lo largo de los canales del secadero a fin de obtener una mejor utilización del calor y la ventilación y, como consecuencia, un mejor rendimiento del secadero, la presente invención tiene por objeto:

20 Un perfeccionamiento en los secaderos de productos de tierra cocida, cerámicos o análogos, consistente en disponer a lo largo de los canales del secadero compartimentos autónomos, que reciban, eventualmente, una aportación exterior de calor y aseguren una ventilación local complementaria por evacuación parcial del aire de dichos canales.

25 La invención se describe a continuación con referencia al dibujo anexo, en el que puede verse una sección longitudinal en un plano vertical, en un secadero provisto del perfeccionamiento según la invención.

30 El secadero del dibujo único comprende un canal principal inferior -1- y un canal principal superior -2-; por el extremo inferior -3- se introduce el aire caliente, la circulación del aire está asegurada por el ventilador -4- y la evacuación del aire se realiza por la chimenea -5-.

35 Los balancines que llevan los productos a secar recorren los canales -1- y -2-, pasando de uno al otro por los canales -6- y -7-. Los compartimentos autónomos -8- están



constituídos esencialmente por un circuito derivado que toma aire por la abertura posterior -9- del mismo y lo devuelve por la abertura delantera -10-, de acuerdo con el sentido de circulación del aire en el canal principal -1- y -2-. En cada compartimento, está previsto un activador de la circulación de aire o ventilador -11-.

Los compartimentos se representan adyacentes y repartidos a todo lo largo de los canales, pero pueden ser: espaciados, de dos en dos, o accionados individualmente, por ejemplo.

Además puede preverse una aportación exterior de calor al nivel de los compartimentos, en forma de quemador, de intercambiador de calor, de un soplador auxiliar de aire caliente o análogo.

Estos compartimentos determinan circuitos de ventilación local, asegurando -por circulación local y recirculación parcial de aire- una homogeneización de la mezcla gaseosa en todos los puntos de los canales, un aumento de la velocidad del aire sobre los productos secos y la máxima adaptación de los gradientes de temperatura y humedad a los productos secados.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

la.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA, CERAMICOS O ANALOGOS", caracterizado por la disposición, en toda la longitud de los canales principales del secadero, compartimentos que se comunican con ellos por una abertura en la parte anterior y otra en la parte posterior, según el sentido de la circulación del ai



70

re, de forma que se constituyen unos circuitos de ventilación local.

75

2a.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA, CERAMICOS O ANALOGOS", según la reivindicación 1a, caracterizado porque, en cada uno de los compartimentos, se toma aire por la abertura posterior y se devuelve al canal principal por la abertura anterior, por la acción de un ventilador comprendido en el mismo.

80

3a.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA, CERAMICOS O ANALOGOS", según la reivindicación 1a, caracterizado porque, los compartimentos van dispuestos adyacentes en toda la longitud de los canales principales del secadero.

85

4a.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA; CERAMICOS O ANALOGOS", según la reivindicación 1a, caracterizado porque, los compartimentos van dispuestos espaciados a lo largo de los canales principales.

90

5a.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA, CERAMICOS O ANALOGOS", según la reivindicación 1a, caracterizado porque, en los compartimentos independientes, adyacentes y/o espaciados, se dispone una fuente auxiliar de calor.

95

6a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

p o r

" PERFECCIONAMIENTO EN LOS SECADEROS DE PRODUCTOS DE TIERRA COCIDA, CERAMICOS O ANALOGOS"

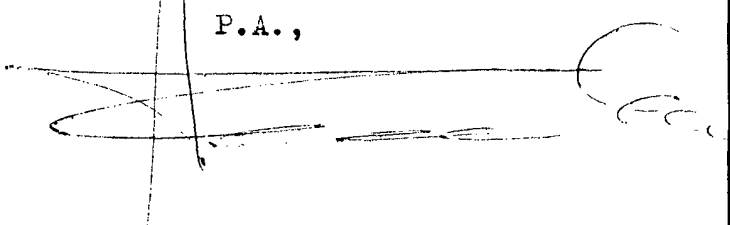


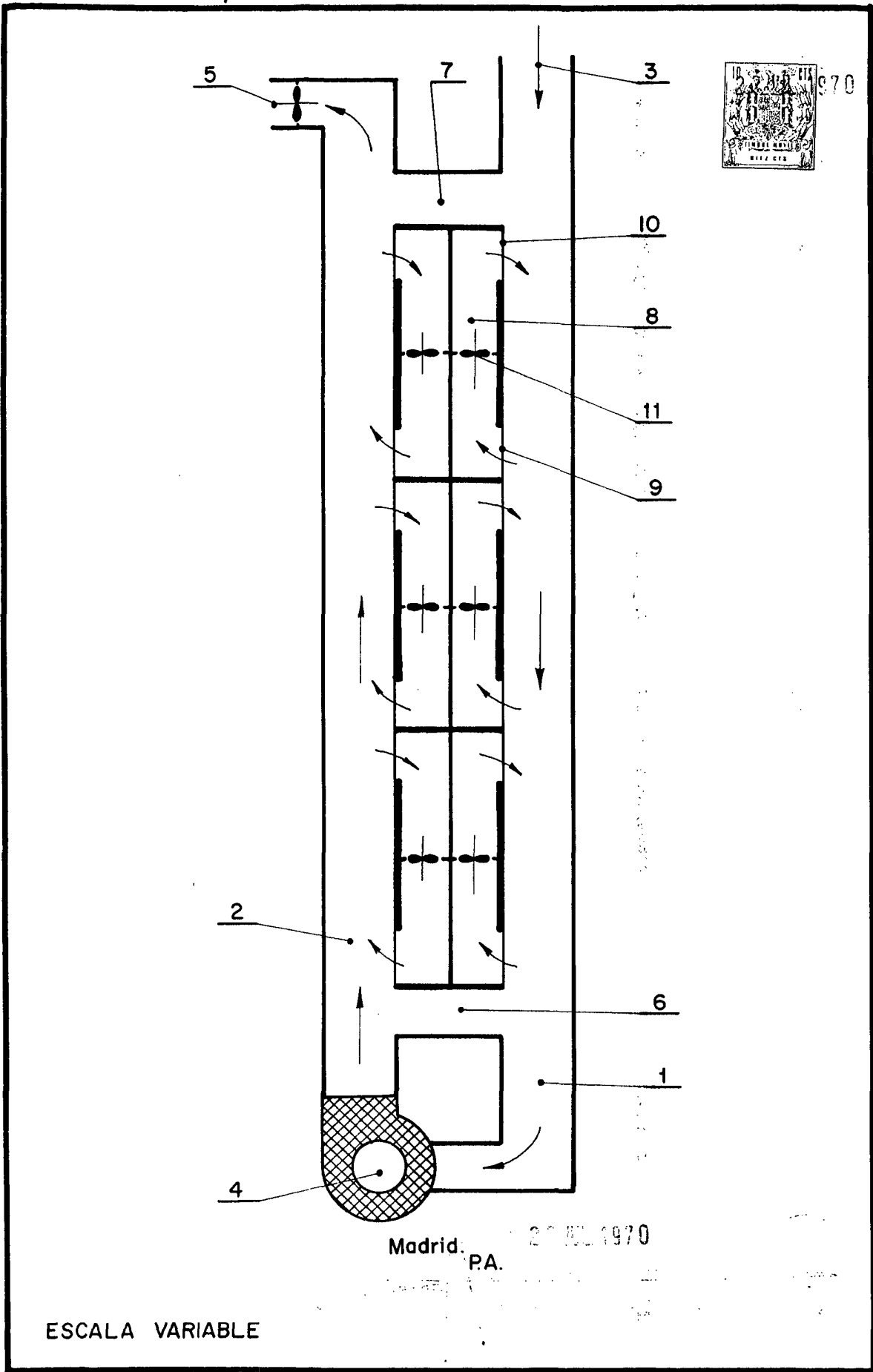
1970

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 23 de Julio de 1.970

P.A.,





Madrid, P.A.

20 JUL 1970

ESCALA VARIABLE