

199417



MAL... CCION  
POR DE... DEL ORIGINAL

199417

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don MAXIMO FERNANDEZ SAEZ Y ANTIA, residente en BILBAO,

P. de Alzola -7 -1º- D,

p o r

" SISTEMA MECANICO PARA LA FABRICACION CONTINUA DE YESO "

////

199417



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 de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La presente invención se refiere a un sistema de tubos giratorios, que giran sobre su eje, en los cuales es introducido el yeso en crudo, a las dimensiones adecuadas (para que el cocido sea completo) dentro de los cuales es volteado por un sistema de paletas y este yeso después de cocido (o deshidratado) cae dentro de otro sistema de tubos en los cuales es enfriado, a la temperatura ambiente, pudiendo a continuación ser molido y envasado.

15

El funcionamiento de la máquina por la cual se solicita el presente privilegio de patente de invención, es relativamente sencillo y se comprende perfectamente con la ayuda de los dibujos que se acompañan y de la descripción que sigue:

20

El yeso crudo entra por la tolva A. en el tubo B. haciendo el recorrido por el tubo B. y cayendo después al tubo C. según se ve en el dibujo por la dirección de las flechas y cayendo luego al tubo interior D. por el cual pasa y se enfría.

25

El calor para el cocido es producido por medio de unos mecheros, quemadores, que pueden ser lo mismo para quemar Fer-oil, Gas-oil o carbón en polvo, etc. etc. y graduable fácilmente.

30

El vapor de agua producido por la deshidratación, es absorbido por un ventilador y expulsado al exterior.

El enfriamiento es forzado y por medio de otro ventilador.

199417



el cual pasa entre el tubo D. y el tubo E.

35 Cualquier persona perita en la materia advertirá que a la sencillez del procedimiento descrito se une una gran eficacia en relación con los fines que se pretenden, por lo que no hay duda de que el sistema descrito está llamado a adquirir una gran difusión en el mercado.

40 A título de enunciación se citan seguidamente una serie de ventajas de primer orden que justifican por sí solas la solicitud del presente privilegio, que no hay duda de que debe ser concedido a fin de evitar las imitaciones de que sería objeto por parte de los competidores dentro de la industria del ramo. Las citadas ventajas son las siguientes:

45 1ª.- Producción continua y mucho mayor que en los otros sistemas, ya que todos los instalados que funcionan en España son alternativos y a base de leña.

50 2ª.- El yeso producido por este sistema es de mucho mejor calidad que el obtenido por el otro procedimiento, porque por este sistema se obtiene un deshidratado muy uniforme por el buen repartido del calor que a toda la masa le cede, mientras que por el procedimiento actual en cada zona hay una temperatura diferente y, como consecuencia, diferente deshidratación.

55 3ª.- Que por este sistema se aprovecha totalmente todo el yeso, que se beneficia de la cantera, mientras que por el otro procedimiento el polvo y el menudo, que supone un 10 %, hay que tirarlo, ya que el echarlo a los hornos actuales supone el estrangular el tiro del fuego y apagarse el mismo.

60 Hecha la descripción que antecede es preciso 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 la que se reivindica en la siguiente

199417



NOTA

65 En resumen: La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Sistema mecánico para la fabricación continua de yeso, caracterizado por que el yeso crudo entra por una tuba en un primer tubo, yendo a caer después a un segundo tubo y, por último, a un tercero por el cual pasa y se enfría.

70 2ª.- Sistema mecánico para la fabricación continua de yeso, según reivindicación anterior, caracterizado por que el calor para el cocido es producido por medio de unos mecheros quemadores que sirven igualmente para quemar fer-oil, gas-oil o carbón en polvo, siendo graduable fácilmente. Con el vapor de agua producido por la deshidratación, es absorbido por un ventilador y expulsado al exterior. El enfriamiento es forzado y por medio de otro ventilador que pasa entre dos de los tubos.

75 3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita:

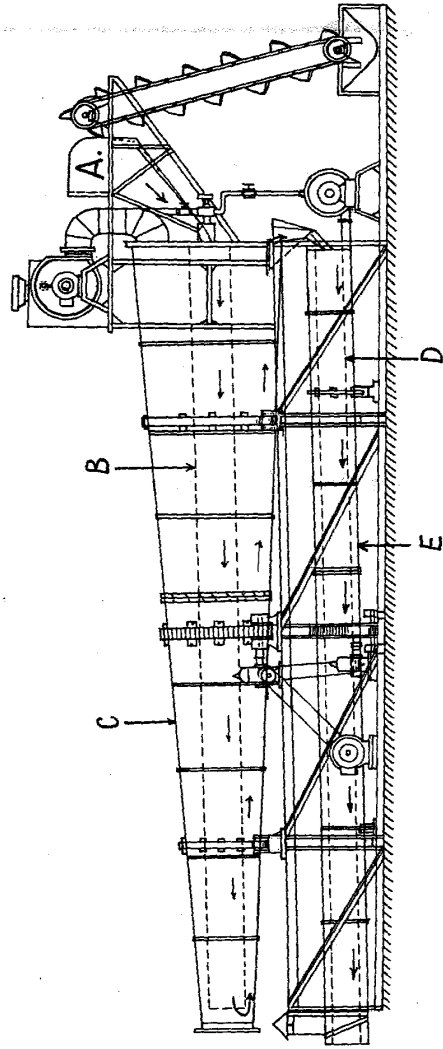
80 "SISTEMA MECANICO PARA LA FABRICACION CONTINUA DE YESO".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

85 Madrid, 1 septiembre de 1951.

ALFONSO UNGRIA

199417



ESCALA VARIADA  
 M.D.S. DE BARRILEROS S.A.  
 BARRILEROS S.A.

*Handwritten signature or initials*