

10751

MEMORIA DESCRIPTIVA
MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Jesús TRALLERO FELEZ.- BARCELONA
D. Jesús TRALLERO FELEZ.- BARCELONA

157917



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento para la obtención de yeso pulverizado y cocido"-----

a favor de D. Jesús TRALLERO FELEZ, de nacionalidad y residencia españolas.

- MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención que está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento para obtener el yeso en estado propio para que pueda ser aplicado a la diversidad de usos a que este material puede ser destinado, convenientemente desmenuzado y exento del agua intermolecular que lleva el yeso en su estado de mineral.

10 El procedimiento de que se trata ha sido ideado con vistas a que las operaciones que se verifican puedan tener lugar sin contacto con los obreros que intervienen en dichas operaciones.

15 El referido procedimiento se lleva a la práctica industrial del modo siguiente: Los trozos o fragmentos de piedra de yeso en arudo son tratados en máquinas machacadoras, en molinos de martillos o de cilindros, según sea la importancia de la instalación, para convertir dichos trozos o fragmentos en grano fino como de arena.

20 El molino o trituradora que se emplee está ins-

157917



- 2 -

5 talado debidamente para que comunique con un cilindro rotativo, dentro del cual va a parar automáticamente el yeso triturado, estando dicho cilindro rotativo alojado en la cámara de un horno formado con material refractario, horno en el cual se produce la cocción del yeso para que de éste se elimine el agua necesaria para la producción del referido yeso bajo el tipo que se desee obtener, prolongando la cocción por todo el tiempo que requieren las operaciones.

10 El yeso tratado tal como se ha dicho pasa a recibir la acción del dispositivo mecánico en el cual se realiza su envasado en sacos, de un modo automático.

15 Si se quiere obtener yeso finamente pulverizado dicho yeso después de haber sufrido la cocción se trata con molinos o trituradores de bolas, para recogerlo luego separadamente del yeso común.

20 Para el calentamiento de los hornos de cocción podrán utilizarse toda suerte de combustibles e incluso la calefacción por corriente eléctrica, adoptando en cada caso el tipo de horno adecuado al sistema de calefacción que se emplee o a la calidad del combustible que se tenga que utilizar.

25 Todos los accesorios que la instalación requiera, como son el motor o motores, las vías y vagonetas de transporte, elevadores y otros que sean necesarios, podrán ser variables en sus detalles, y se adaptarán a lo que para la economía de producción sea preciso.

NOTA

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva:

30 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento para la obtención de yeso pulverizado y cocido, que esencialmente consiste en triturar los trozos o fragmentos de mineral o piedra de yeso en máquinas machacadoras, molinos de martillos o de cilindros, y luego
35 en someter el yeso pulverizado o desmenuzado a la acción de un cilindro rotativo que comunica con los artefactos trituradores de la piedra de yeso, el cual cilindro rotativo está instalado en un horno adecuado para la cocción del yeso, mediante combustibles variables o con calefacción eléctrica, pasando luego el yeso a recibir un ensacado mecánico.
40

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del procedimiento consignado en la reivindicación precedente,

157917



- 3 -

en el cual, para obtener yeso finamente pulverizado, se somete el yeso previamente triturado y cocido a nuevo desmenuzamiento mediante molinos o trituradores de bolas.

5 3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

10 "Un procedimiento para la obtención de yeso pulverizado y cocido".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Junio de 1942.

P. p. de D. Jesús TRALLERO FELEZ.