

174284



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

174284.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de una Patente de Invención,
que por veinte años se solicita en España por: *MOLINO DE -
PULVERIZACION DE GRAN FINURA*

a favor de

Don EDUARDO GOROSTIZA ORMA y Don RICARDO GOMEZA OZAMIZ

- de nacionalidad española -

BILBAO

- 1.- Son múltiples los casos en que se requiere que los --
productos a utilizar se hallan pulverizados muy finamente, -
hasta poder pasar por tamices de 20,000 mallas por cm², en
algunos casos, ya que ello facilita las mezclas, suspensión y
- 5.- otras operaciones análogas de uso corriente en las industrias
químicas de pinturas, etc.



74284

Pero la dificultad es lograr estas fines pulverizaciones industrialmente y para ello se ha ideado y realizado -- el objeto de la presente Memoria, que a continuación se describe.

10.-

Consiste esencialmente en un tambor cilíndrico, de gruesas paredes de hierro, montado horizontalmente sobre un eje de giro y provisto de los engranajes necesarios para lograr su rotación a velocidad graduable a voluntad, según la naturaleza del producto, el grado de finura requerido y el estado de la operación.

15.-

Dentro de este cilindro están dispuestos una serie de departamentos con bolas de acero, cuya tamaño varía gradualmente, dentro del primero de los cuales se introduce el producto que espulverizado al choque con las bolas y arrastrado por la fuerza centrífuga para el departamento contiguo y de uno en otro va aumentando la pulverización hasta llegar al último departamento del cilindro, con ayuda de una fuerte corriente de aire impulsora.

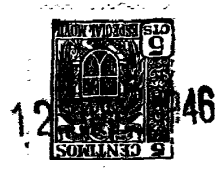
20.-

25.-

En este la mayor parte del producto ha llegado a la finura de tamización de 10,000 mallas por cm^2 . pero va mezclado con otro grano más grueso, en proporción variable en función del producto trabajado y la separación de ambas partes se efectúa automáticamente, mediante la aspiración, mediante ventiladores a un selector-separador del que sale por dos bocas, una de recogida y otra que comunica con la tolva de entrada al cilindro mediante un tubo, por el que va el polvo que no ha llegado al grado de finura requerido para ser nuevamente trabajado. Este selector-separador es regulable para poder llegar a pulverizaciones de la indicada finura

30.-

35.-



74284

de tamización del 20,000 mallas por cm.², si bién, como es natural el rendimiento está en razón inversa del grado de finura, por tener que repetirse más veces el ciclo de molienda.

40.- El aparato descrito en líneas generales puede sufrir modificaciones de detalle en su fabricación que no altera su fundamento ni la finalidad buscada y lograda por él.

REIVINDICACIONES

1a.-"MOLINO DE PULVERIZACION DE GRAN FINURA", que
45.- se caracteriza por estar constituido por un cilindro horizontal que gira sobre un eje por la acción de unos engranajes dispuesto al efecto, a velocidad regulable, haciendo que el producto introducido en el primero de los departamentos en que, interiormente, está dividido el cilindro, sea triturado por la acción de unos juegos de bolas de acero, y pasa por la acción de la fuerza centrífuga y una fuerte corriente de aire a otro departamento contiguo y así hasta llegar al situado en la periferia en el cual se ha llegado al máximo de finura de pulverización y en el cual el tamaño de las bolas se ha ido reduciendo progresivamente, en cada uno de los departamentos del tránsito.

2a.-"MOLINO DE PULVERIZACION DE GRAN FINURA", según la reivindicaciones 1a y porque del último departamento de trituración pasa a un selector-separador, mediante aspiración de aire, para lograr separar el polvo de grano más fino del más grueso que le acompaña, el cual vuelve por un tubo a la tolva de entrada para rehacer el ciclo, saliendo



12

6

-4-

174284

65.- por una boca de extracción el más fino que pueda llegar a pasar un tamiz de hasta 20,000 millas por cm.², merced -- merced a un dispositivo que regula la separación de los -- granos de polvo a la finura deseada.

70.- 3a.- y última.- MOLINO DE PULVERIZACION DE GRAN FINURA", tal y como queda descrito en la Memoria que antecede - La presente Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas - por una sola cara.

Madrid, 12 de Julio de 1946.

ANGEL L DE LA HERRÁN
POR PODER

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Faust Sánchez".