

195662

195662

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION
EN
ESPAÑA



por VEINTE AÑOS, a favor de D.LUIS HORMAE-
CHEA CAMIÑA, español, residente en Zaragoza
calle de Moncayo 9 y 11. por:

" MEZCLADOR DE POLVOR DE DISTINTAS CLASES
Y NATURALEZA"

5

Para la homogeneidad de un compuesto de pol-
vos procedentes de sustancias incombina-
bles químicamente entres sí, impalpables ó no, en la
que en parte pende del arbitrio humano y en
parte del acaso, precísa de una perfectísima ma-
nipulación técnica tendente a conseguir dicho
fin.

En busca de éste equilibrio en la mezcla, es
de considerar las propiedades que ofrecen la
absorción y la fuerza centrífuga, en un reci-
piente ó cámara hermeticamente cerrada para es-
tablecer el movimientod de dispersión , en un

195662

circuito continuo y en ciclo de todas las particulas de polvo que traten de mezclarse.

15 El resultado de la mezcla de polvo, de clase y naturaleza diversas, conseguido en forma regular, y por las propiedades apuntadas, se llega al mezclador que constituye la presente invencion, cuya exclusividad se solicita para España, sus Colonias y Protectorado, por termino de VEINTE años en virtud de lo preceptuado en el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial.



1950

20 Consiste en un compartimento cerrado, de materiales y formas que interesen, en cuyo interior por medio de un sinfin helicoidal (A), que gira y pone en comunicacion con el exterior, mediante abertura en la parte superficial mas conveniente, al entrar porcedentes de una tolva, recipientes etc., la serie del polvos en mezcla, hasta completar la carga del aparato mezclador. Este mismo sinfin girando en sentido inverso, cumple con la doble funcion de extraer el polvo contenido en el recipiente, despues de verificada la operacion mezcladora. Otro sinfin helicoidal (B) perpendicular a la base del recipiente o camara y dispuesto en el interior de un tubo conductor y mediante un arbol de giro (G) eleva las particulas de polvo hasta su contacto con un disco de dispeesion (D) con orificios constituidos por radios (R) de ligera inclinacion helicoidal, que girando independientemente del sinfin elevador mediante un arbol de giro (F) que funciona en multiples revoluciones por minuto, ha de absorber, por la funcion natural de giro y disposicion en helice, las particulas de polvo elevadas para dispersarlas vio-

25

30

35

40

45 lentamente en virtud de la fuerza centrifuga y co-
rriente de aire engendrada por la rotacion del refer
ruido disco, para volver a ser elevadas, absorvidas
y nuevamente dispersadas, hasta un numero de veces
que asegure una perfecta incorporacion de las di-
ferentes particulas en la homogenea mezcla que se
50 desea.

Descrita suficientemente la naturaleza del mez-
clador objeto de la presente Patente de Invencion,
es de significar que el mismo podra llevarse a ca-
bo en todas aquellas formas mecanicas de elevacion,
55 acceso, materiales, dimensiones, medios y fuerza
motriz que se aplique, siempre que ello no modifi-
que ni varie la esencialidad expuesta, siendo por
consiguiente de enumerar la siguiente NOTA de

R E I V I N D I C A C I O N E S

60 1ª. "MEZCLADOR DE POLVOS DE DISTINTAS CLASES Y NATU-
RALEZA", caracterizado por un recipiente o camara
hermeticamente cerrado, provisto de un acceso don-
de va acoplado un sin fin helicoidal, de doble
funcion, alimentadora y de vaciado, segun el sen-
65 tido de rotacion a que sea sometido.

2ª. "MEZCLADOR DE POLVOS DE DISTINTAS CLASES Y NA-
TURALEZA", conforme a la anterior reivindicacion,
y asimismo caracterizado por un sinfin helicoidal
en el interior de un tubo conductor, instalado ver-
70 ticalmente desde el fondo de la camara, como medio
de elevacion continua al girar el arbol o eje a que
esta acoplado.

3ª. "MEZCLADOR DE POLVOS DE DISTINTAS CLASES Y NATU-
RALEZA" conforma a las reivindicaciones anteriores,



1950

195662

75 y ademas por que en contacto con el referido sistema elevador, esta provisto de un disco o corona circular con unas aberturas u orificios delimitados entre su eje y la circunfrenencia del tubo conductor, en radios de ligera inclinacion helicoidal y
80 dispuesto para girar en forma vertiginosa mediante su correspondiente eje o arbol de transmision, suerpuesto al del sinfin elevador.

4. "MEZCLADOR DE POLVOS DE DISTINTAS CLASES Y NATURALEZA".

85 Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y se ilustra con el plano que se acompaña.

Madrid 19 de Diciembre de 1.950

LUIS HORMAECHEA CAMIÑA

P.A.

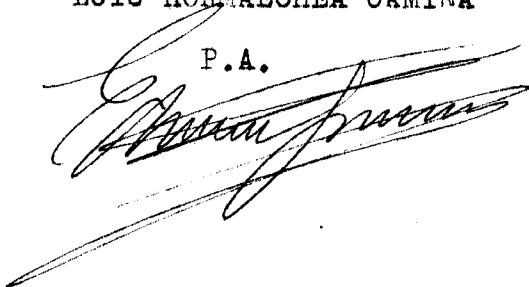




Fig. 1.

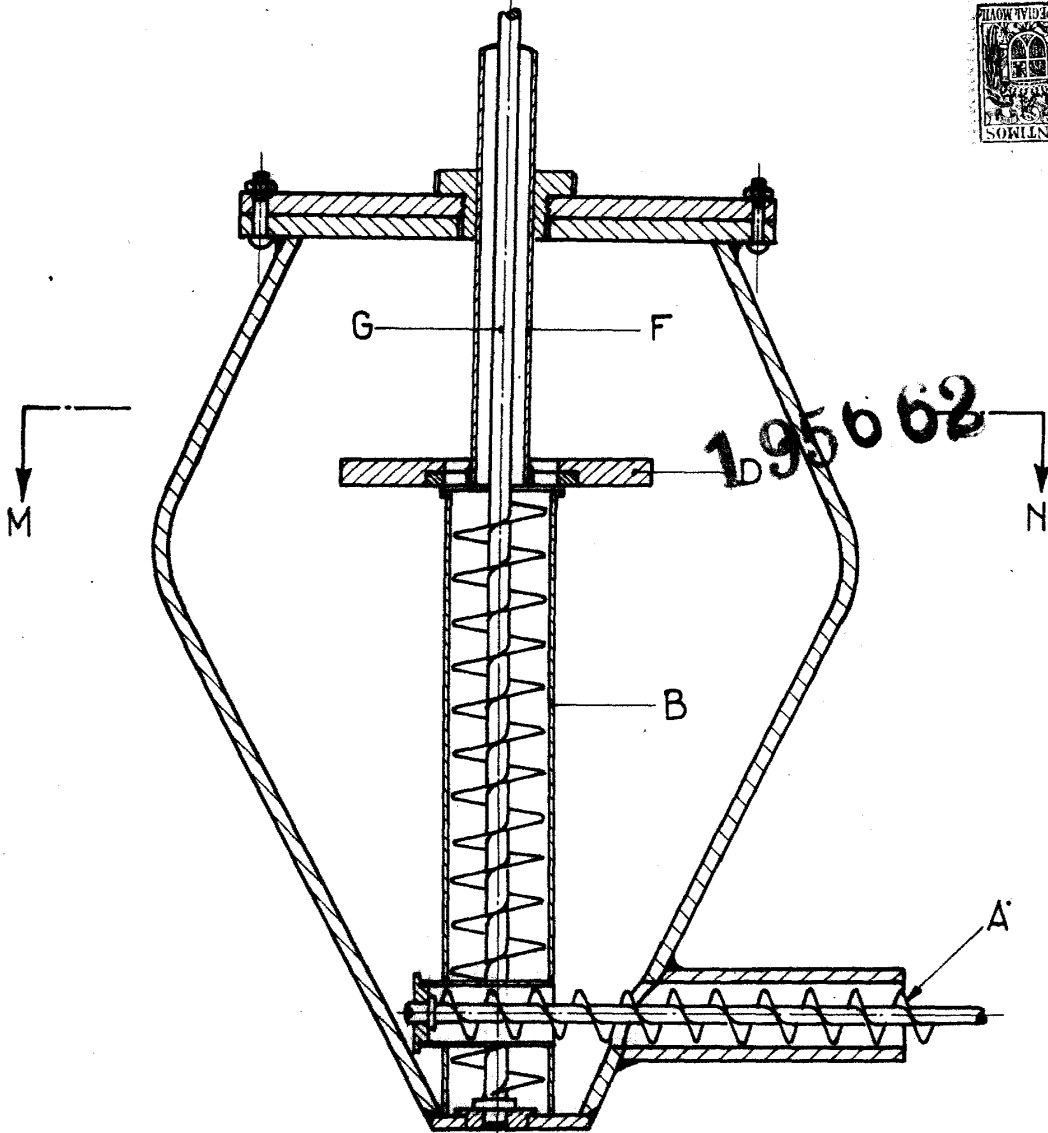
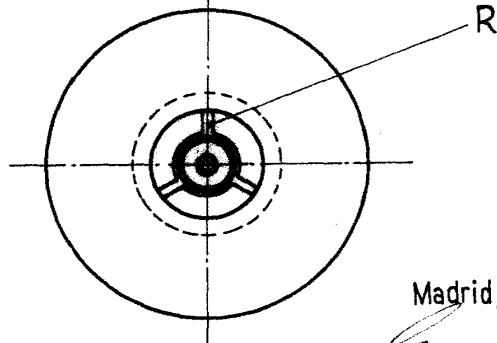


Fig. 2
Sección M-N



Escala variable

Madrid, 1º del XII de 1950