

187724

P.- 7382.-
Nº. 4.952.-



- 5 ABR. 1949

187724

**MALA FERRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de GEBRÜDER BÜHLER, de nacionalidad suiza, residen-
te en Uzwil, Suiza, por:

"UNA MAQUINA PARA LIMPIAR GRANULOS Y MOSTACILLA".

-o-

5 Las máquinas de limpiar gránulos y mostacilla
que hoy se conocen, tienen una superficie cribadora cuya lon-
gitud es un múltiplo de la anchura. La superficie cribado-
ra se compone a lo sumo de tres a cuatro pequeños cuadros
de criba desplazables entre sí y de distintos fondos. Por
las cribas pasa una corriente de aire, con lo cual se pro-
duce una clasificación del material a limpiar, y esto no só-
lo en diferentes tamaños de granos, sino también en gránu-
los y mostacilla específicamente distintos.

10 Todas las máquinas de esta realización conoci-
da, resultan muy largas y requieren cantidades de aire re-



lativamente grandes.

Estos inconvenientes se evitan por la máquina limpiadora de gránulos y mostacilla según el presente invento porque los cuadros cribadores de distintos fondos van dispuestos unos sobre otros, y por lo menos una parte del aire aspirado lo recorre todo sucesivamente.

Un ejemplo de realización del objeto del invento se representa en el dibujo adjunto, en el cual:

la figura 1 muestra la máquina en corte vertical dado por la línea I-I de la figura 2, y

La figura 2 es una vista lateral de la máquina.

En el bastidor 1 de la máquina ~~se mueve rápidamente a un~~ lado y otro el raedor 3 suspendido de los resortes de hoja 2, con las cribas 4, 5, 6 y 7, por la acción del mando de oscilación libre 8. Las cribas 4-7 están constituidas por cuadros de diverso fondo. Por 9 se suministra el material a limpiar, el cual se mueve desde la entrada del raedor 10 en el sentido indicado por la flecha, sobre todas las cribas hasta la salida 11 de criba inferior 7.

Bajo las cribas de trabajo 4-6 se disponen medios que sacan de la máquina las cribaduras. Las de las cribas 4, 5 y 6, caen, por ejemplo, en los fondos más finos 4', 5' y 6' situados bajo las distintas cribas, y que luego conducen a las correspondientes salidas 12, 13 y 14. Desde la criba 7, los gránulos y mostacilla limpios caen directamente en las salidas 15 y 16. Estas últimas pueden regularse mediante las válvulas 17 de tal manera que se obtenga la



1 8 7 7 2 4

deseada división cuasdrilitativa y cuantitativa del material
limpio. En 18 la máquina está conectada con una aspiración
que absorbe el aire al través de la criba inferior 7, des-
pués de lo cual el aire recorre las cribas superiores 4-6 y
5 los fondos 4'-6' sucesivamente. 20-25 son medios regula-
bles en forma de cursores de aire, que conducen las canti-
dades de aire en cada criba a voluntad al través o en torno
de la misma, de manera que para cada criba se puede regular
el mejor efecto limpiador. En la conexión 18 se ramifica
10 una tubería 19 que por lo menos aspira lo que pasa por la
criba 7.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada
en Suiza, el 21 de Abril de 1948, bajo el Número G. 34.229,
se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Esta-
tuto Ley sobre Propiedad Industrial.
15

---- N O T A ----

Los puntos de invención propia y nueva que se
presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención
en España, son los siguientes:

1º. Una máquina de limpiar gránulos y mostaci-



BR. 1949 1 8 7 7 2 4

lla, caracterizada por que las cribas de distintos fondos están dispuestas unas sobre otras, y por lo menos una parte del aire de aspiración las recorre todas sucesivamente.

5 2º. Una máquina de limpiar gránulos y mostacilla según se reivindica en el punto 1º., caracterizada por que bajo las cribas se disponen medios que dejen pasar el aire aspirado, y en cambio sacan de la máquina las cribaduras.

10 3º. Una máquina de limpiar gránulos y mostacilla según se reivindica en los puntos 1º. y 2º., caracterizada por que hay medios regulables para dividir a voluntad la cantidad de aire absorbida por cada criba al través o en torno del fondo de la misma.

15 4º. Una máquina de limpiar gránulos y mostacilla según se reivindica en los puntos 1º. y 2º., caracterizada por que los medios son cuadros con fondos que son más finos que el de la criba que se encuentra encima.

5º. Una máquina para limpiar gránulos y mostacilla.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a - 5 ABR. 1949

Alberto de Elzaburu
Por Poder

M/L/L.

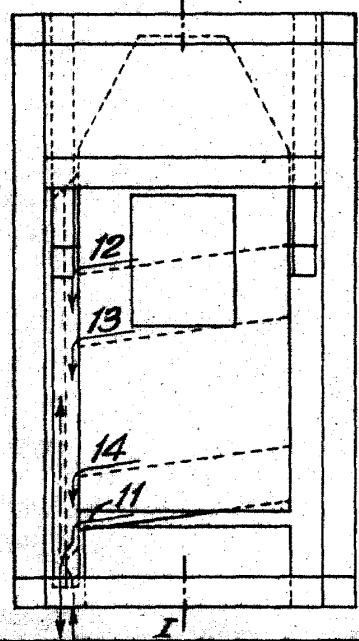
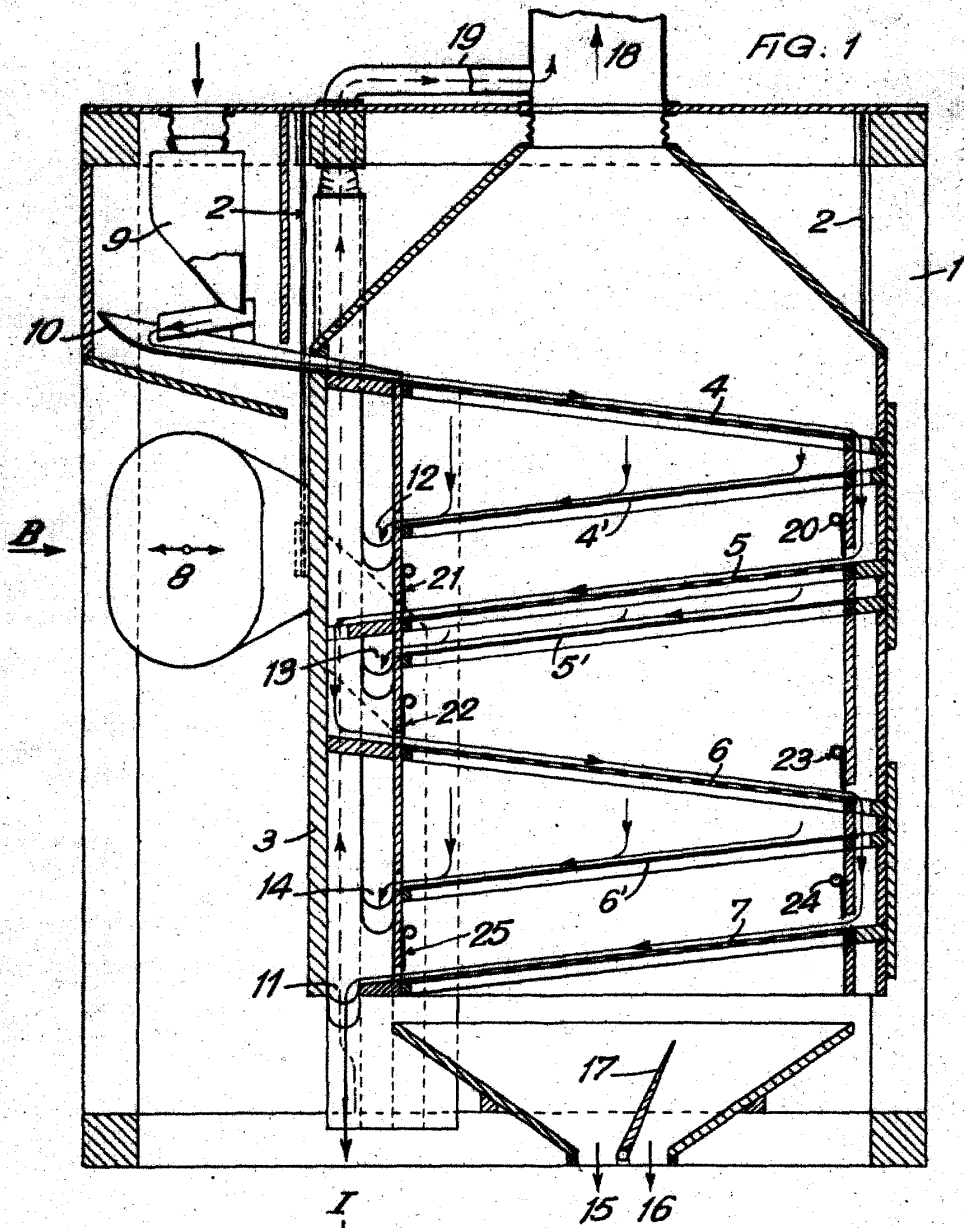


FIG. 2

187724
187724

P. A.
Alberto de Ezabury
Por Poder