

329114



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por D I E Z años

a favor de la firma EXCLUSIVAS COMERCIALES ROSICH S.A.

entidad de nacionalidad española

domiciliada en Barcelona, Infanta Carlota 48

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE PRENSAS

VERTICALES PARA GRANULACION DE HARINAS"



M e m o r i a d e s c r i p t i v a

La presente Patente de Introducción se refiere a perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de prensas verticales para granulación de harinas que responden a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

5.-
10.-
15.-
Esencialmente consiste en hacer penetrar por una boca superior la materia a granular, en el interior de una matriz circular la cual gira a grandes revoluciones sobre un rodillo interior y lateral a la misma, lo cual hace que la materia introducida se granule, saliendo a través de unos orificios periféricos que presenta la matriz, siendo cortada a la longitud deseada por una cuchilla graduable, cayendo a continuación por un conducto que la dirige una vez granulada a una boca de envasado.

Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se representa en alzado semiseccionado el mecanismo de la máquina granuladora de harinas.

20.-
En dicha figura, la numeración que acompaña goza el siguiente valor:

- 1.- Bancada.
- 2.- Zona media comportadora de la transmisión interior.
- 3.- Zona superior.
- 25.- 4.- Boca entrada materia.



- 3 -

- 5.- Motor.
- 6.- Polea.
- 7.- Correas transmisión.
- 8.- Polea inferior soporte matriz.
- 5.- 9.- Soporte matriz.
- 10.- Matriz.
- 11.- Rodillo.
- 12.- Tapa matriz.
- 13.- Boca salida materia granulada.
- 10.- 14.- Orificios matriz.
- 15.- Carcasa transmisión.

Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos una bancada (1) que comporta lateralmente un motor (5) dispuesto verticalmente, con una polea (6) mediante la cual y por las correas de transmisión (7), acciona por la polea inferior (8), un soporte (9), el cual presente superiormente una matriz cilíndrica (10) que en su giro a gran velocidad, presiona sobre el rodillo (11) la materia a granular introducida por la boca superior (4), impidiendo la tapa (12), recubierta por la carcasa (3), que se salga dicha materia del interior de la matriz (10), la que presenta una serie de orificios en su periferia por los cuales sale al exterior la materia ya homogeneizada, siendo cortada a voluntad por una cuchilla dispuesta exteriormente, y graduable. Una vez la materia granulada, sale al exterior por el conducto y boca (13) dispuesta para su envasado.

15.-

20.-

25.-



Tanto la transmisión compuesta por la polea (6) y correas (7), así como el soporte (9) de la matriz (10), se encuentran debidamente protegidos por las carcasas (15) y (2) respectivamente.

5.- Las ventajas de los perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de prensas verticales para granulación de harinas son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

10.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Introducción, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión de la misma, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de prensas verticales para granulación de harinas, caracterizados por comprender la disposición de un motor accionador, verticalmente, el cual y mediante una polea y sus correspondientes correas de transmisión acciona el mecanismo interior de la prensa vertical, estando recubierto por una carcasa su dispositivo de transmisión.

25.-



- 5 -

- 2^a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de prensas verticales, para granulación de harinas, caracterizados por comprender según la anterior reivindicación de un soporte matriz, configurado troncocónicamente, en cuyo extremo inferior presenta una polea sobre la que actúan las correas de transmisión, imprimiéndole gran velocidad de giro, arrastrando en dicho movimiento la matriz que comporta superiormente, la cual presenta en su interior un rodillo, realizándose entre ambos elementos la acción de granulado de la material, que sale al exterior por los orificios periféricos que presenta la matriz, cortándola a voluntad una cuchilla graduable dispuesta en el exterior de la misma; siendo la matriz cambiabile.
- 5.-
- 10.-

- 3^a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de prensas verticales para granulación de harinas, caracterizados por comprender superiormente una boca de alimentación de la materia a granular, así como lateralmente, y correspondiéndose con la sección de la matriz, de un conducto con su correspondiente boca de salida, para el desalojamiento de la materia granulada y envasado de la misma; superiormente a la matriz, se halla dispuesta una tapa que impide la salida de la materia de la misma.
- 15.-
- 20.-

4^a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE PRENSAS VERTICALES PARA GRANULACION DE HARINAS

- - - - -



- 6 -

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 14 de Julio 1966

327,114

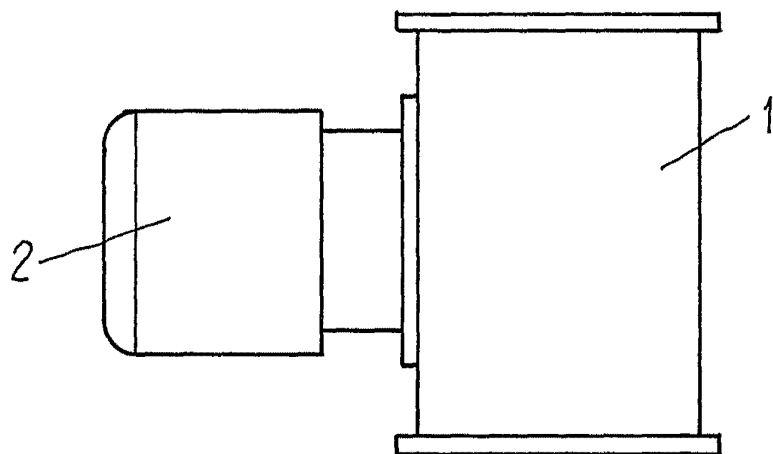


fig.1

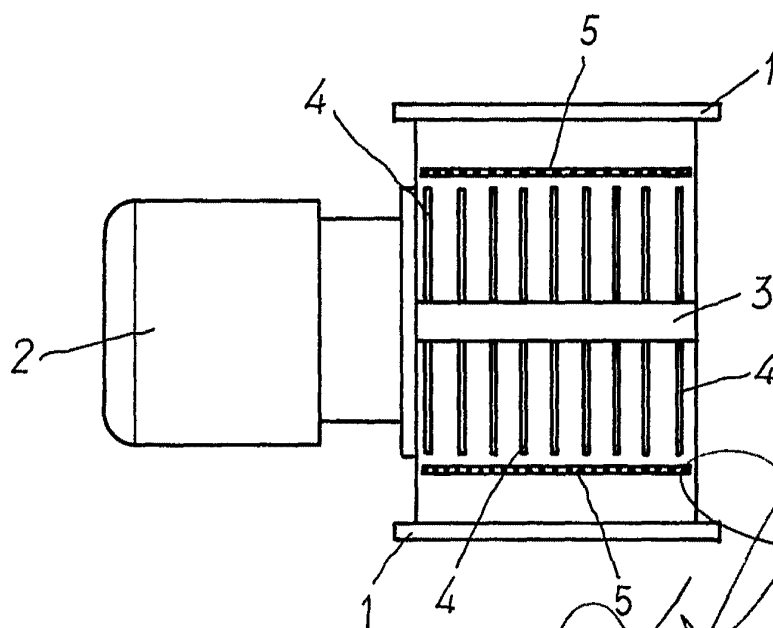


fig.2