

329110



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 entidad EXCLUSIVAS COMERCIALES ROSICH S.A.

de nacionalidad española

domiciliada en Barcelona, Infanta Carlota 48

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE MAQUINAS

-----  
SEPARADORAS DE IMPUREZAS"  
-----  
  
-----



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 máquinas separadoras de impurezas 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.-

Esencialmente consiste en que la materia una vez introducida en la máquina, es arrastrada por una espiral dispuesta horizontalmente, pasando a un embudo troncocónico configurado en tamiz clasificando la material, y que a su vez comporta una serie de cepillos limpiadores, cyando las impurezas desprendidas por una tolva inferior, mientras que las materias limpias salen por una boca dispuesta al extremo del embudo.

10.-

15.-

Para la mejor comprensión de la presente invención, se acompaña una hoja de planos en la que la figura 1 corresponde a una vista exterior de la máquina, y la figura 2 es una vista seccionada del conjunto.

20.-

En dichas figuras, la distinta numeración goza el mismo valor en ellas tenemos:

25.-

- 1.- Carcasa.
- 2.- Alojamiento boca entrada.
- 3.- Conducto de salida.
- 4.- Recubrimiento transmisión.
- 5.- Palomillas de apriete.



- 6.- Tiradores.
- 7.- Plataforma comportadora motor.
- 8.- Boca salida impurezas.
- 9.- Boca salida materia limpia.
- 5.- 10.- Eje.
- 11.- Espiral.
- 12.- Tamiz.
- 13.- Cepillo.
- 14.- Soportes cepillos.
- 10.- 15.- Boca de entrada.

Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos que la máquina limpiadora de impurezas, está constituida por una carcasa (1) en cuyo interior se aloja un eje (10) con una espiral (11) de arrastre, la cual empuja la materia bruta que se introduce por la boca (15) dispuesta en el alojamiento (2), empujando dicha material al interior del embudo (12) conformado en tamiz, el cual seleccionada en tamaño la materia a limpiar, a la vez que los cepillos (13) montados sobre el soporte (14) actúan sobre la mencionada materia, expulsando las impurezas desprendidas por la boca inferiormente dispuesta (8), mientras que la materia limpia sale al exterior por el conducto (3) y boca de salida (9).

El motor de accionamiento del eje (10), se halla montado sobre una plataforma (7), y un recubrimiento (4), protege los dispositivos de transmisión del movimiento.



- 4 -

Presenta la máquina, una palomilla (5) de apriete del armazón o conducto (3), así como unos tiradores manuales (6), para su más fácil montaje y desmontaje.

5.- Las ventajas de los perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de máquinas separadoras de impurezas 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 máquinas separadoras de impurezas, caracterizados por comprender una carcasa general en cuyo interior comporta, en uno de sus extremos un eje accionado por un motor conveniente, disponiéndose sobre él una espiral de arrastre, que empuja la materia bruta introducida superiormente por una boca de entrada, hasta un embudo configurado troncocónicamente o tamiz, seleccionador de la

25.- material, y en cuyo interior a su vez, presenta un cepillo conti-



nue montado sobre un soporte, que separa la impurezas.

5.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de máquinas separadoras de impurezas, caracterizados por comprender según la anterior reivindicación, una tolva dispuesta bajo el embudo o tamiz, por la cual caen las impurezas, saliendo al exterior a través de la boca que presenta en su extremo inferior.

10.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de máquinas separadoras de impurezas, caracterizados por comprender según reivindicaciones anteriores un conducto dispuesto en el extremo del tamiz, a través del cual es conducida la materia limpia hasta una boca de salida, donde se recoge.

15.- 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de máquinas separadoras de impurezas, caracterizados por comprender según reivindicaciones anteriores, una palomilla dispuesta lateralmente de la carcasa conducto de materia limpia, para su fijación, así como unos tiradores manual para tal efecto.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE MAQUINAS SEPARADORAS DE IMPUREZAS.

- - - - -



- 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 1.966

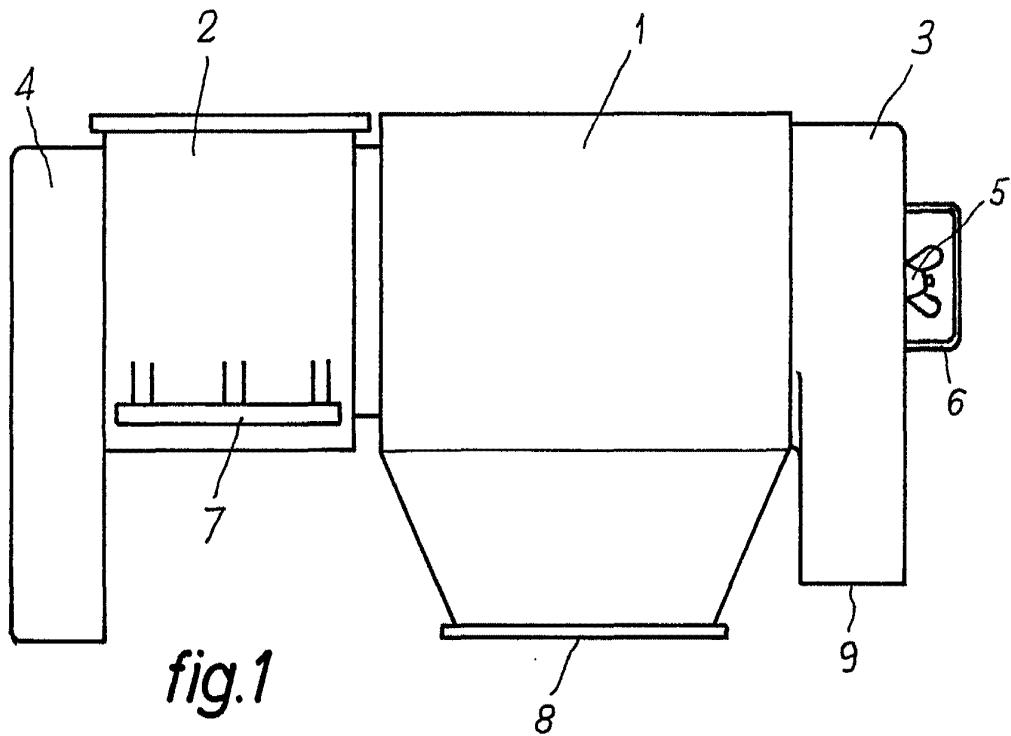


fig.1

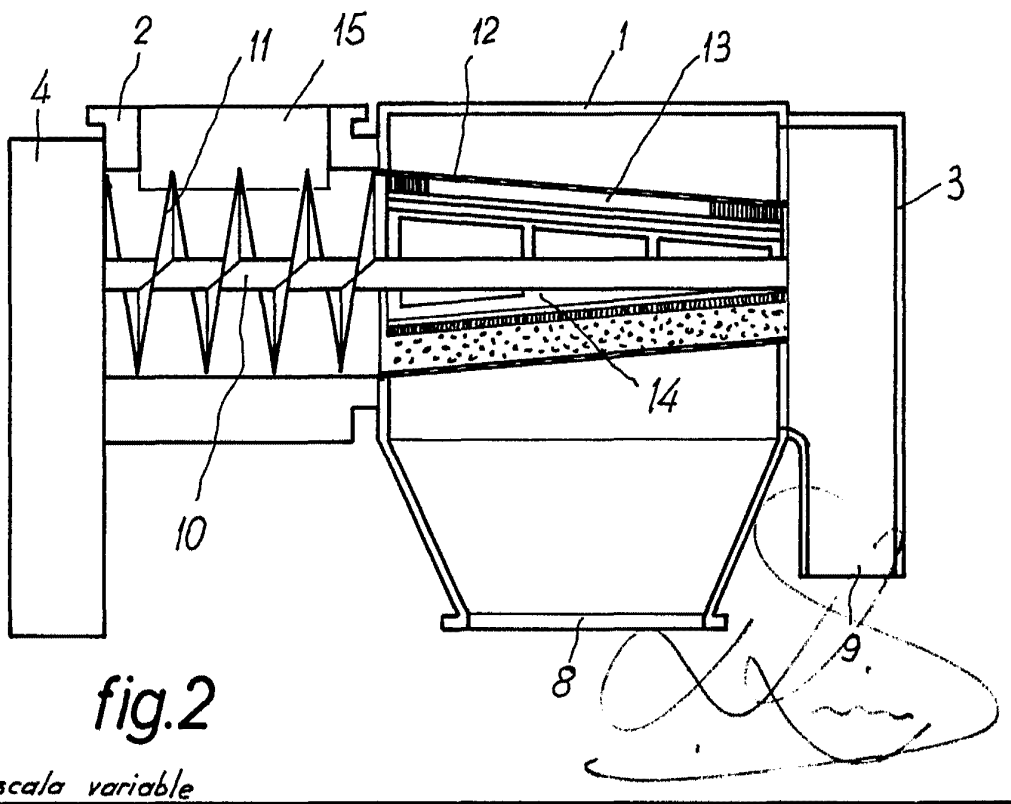


fig.2

Escala variable