

267934



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Un perfeccionamiento en los dispositivos de cilindros para molienda del trigo y demás cereales y derivados de los mismos" - - - - -

a favor de: ESTABLECIMIENTOS HORROS, Sociedad Anónima de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle Palomar, nº 58.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La técnica moderna de la industria molinera se caracteriza por su tendencia a lograr cada vez una mayor producción de las fábricas de harinas con el fin de obtener una mayor rentabilidad de las mismas, lo cual obliga a aplicar en ellas el máximo posible de velocidad a los pares de cilindros que efectuen la molienda, pero esto presenta el inconveniente de que al caer sobre los mismos la mercancía que ha de moler, cedida por los rodillos alimentadores, lo hace desordenadamente siendo proyectada en distintas direcciones, salpicando de un cilindro al otro, lo cual disminuye la velocidad del paso de la mercancía y dificulta la entrada de la misma entre el par moledor con el consiguiente perjuicio de la eficiencia de un trabajo que permita obtener un buen rendimiento del referido par de cilindros.

5

10



Para corregir este grave inconveniente se ha ideado el perfeccionamiento que constituye el objeto de la patente a que se refiere la presente memoria descriptiva el cual consiste esencialmente en el empleo de un dispositivo en forma de embudo que situado a la entrada de la mercancía en el par de cilindros permite que la misma sea lanzada desde los rodillos alimentadores al interior del propio embudo de modo que el estrechamiento de este hasta la zona de molienda del par de cilindros determine la conducción ordenada del material evitando el choque irregular del mismo con ambos cilindros y su desparramamiento en distintas direcciones de lo cual resulta una mayor eficacia en la ejecución de la molienda.

Para que quede perfectamente demostrada cual es la estructuración esencial del dispositivo cuyo empleo constituye el perfeccionamiento objeto de la patente, así como para que queden plenamente de manifiesto las esenciales características del modo de funcionar el mismo y, en consecuencia, cuales son las ventajas que de su uso se derivan, describiremos a continuación un caso de ejecución de tal dispositivo representado de un modo esquemático en el dibujo adjunto, en el cual aparece en sección transversal en alzado, un molino con tal perfeccionamiento establecido, pero que debe considerarse, no obstante, como un simple ejemplo dado con tal finalidad explicativa y que no limita por ello en modo alguno las formas y las dimensiones que en cada caso de ejecución del perfeccionamiento podrán presentar los elementos empleados para ponerlo en práctica, siempre que sean mantenidas las características esenciales del modelo.

El dispositivo dado como ejemplo se compone, como se vé claramente en el dibujo, del embudo 1 que dispuesto a la entra-



da del par de cilindros 2,3,estriados o lisos,puede recibir la mercancía desde un par de cilindros alimentadores 4,5 a los que llega procedente de una rasera de graduación 6 proveniente de un depósito 7 con pantalla 8 articulada en 9.

5 La llegada de la mercancía se produce por el depósito 7 del que es recogida por los rodillos alimentadores 4,5 graduándose su paso por la rasera 6 de modo que caiga ordenadamente en el embudo 1 en el cual entra como es consiguiente por su parte más ancha para ir pasando, en descenso, a su parte más estrecha para ser entregada, mesuradamente, pero a la velocidad deseable, a los dos cilindros 2 y 3 en correspondencia con su zona moledora.

10 Se comprende perfectamente, observando el dibujo, cual es el funcionamiento del dispositivo, así como el notable perfeccionamiento que introduce en la función moledora ejecutada por el par de cilindros 2 y 3 así como se comprende también, como puede ser posible en la práctica que sean variables además de las antes citadas características de forma y tamaño de los elementos empleados en la constitución del dispositivo de que se trata, los materiales de que estén fabricados tales elementos, así como cualquier otra circunstancias que pueda concurrir tanto en la ejecución como en la aplicación del perfeccionamiento, siempre que no se determine sensible alteración de la esencialidad del modelo.

N O T A

25 Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:



1.- Un perfeccionamiento en los dispositivos de cilindros para molienda del trigo y demás cereales y derivados de los mismos, esencialmente caracterizado por el hecho de emplear un dispositivo en forma de embudo que situado a la entrada de la mercancía en el par de cilindros permite que la misma sea lanzada desde los rodillos alimentadores al interior del propio embudo de modo que el estrechamiento de este hasta la zona de molienda del par de cilindros determine la conducción ordenada del material evitando el choque irregular del mismo con ambos cilindros y su desparramamiento en distintas direcciones.

2.- "Un perfeccionamiento en los dispositivos de cilindros para molienda del trigo y demás cereales y derivados de los mismos".

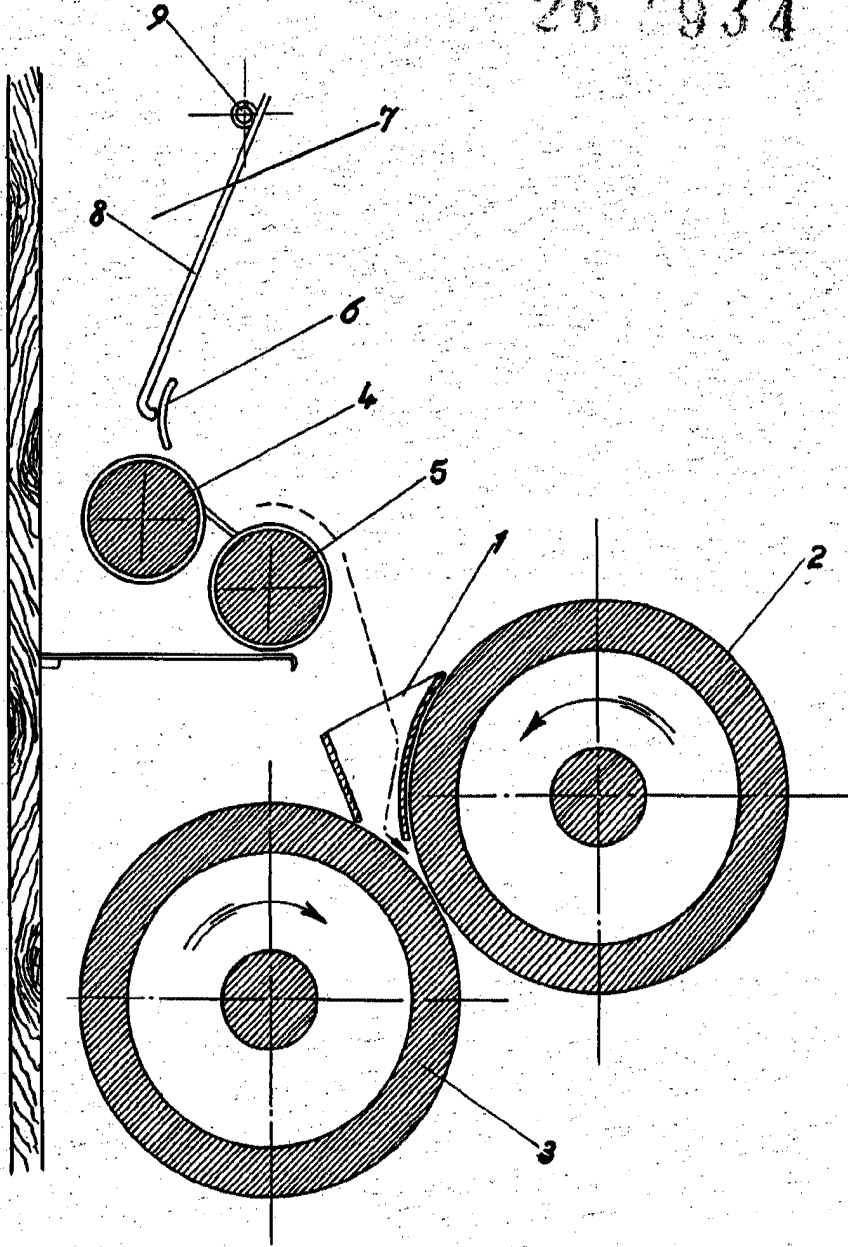
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Mayo de 19611

P. p. de ESTABLECIMIENTOS MORROS, Sociedad Anónima,

10:

26 7934



ESTABLECIMIENTOS MORROS S.A.
CALLE 10 N. 1000
BOGOTÁ - COLOMBIA

[Handwritten signature]