



1425 17

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de una patente de introducción  
por diez años en España, a favor de la S.A. FUNDICION BOLUETA,  
domiciliada en Bolueta (Bilbao)

p o r

UN MOLINO PARA LA MOLTURACION DE TODA CLASE DE CEREALES Y PIEN-  
SOS PARA EL GANADO Y REMOLIDO DE SALVADOS

000000000000000000

Se han realizado diversos tipos de molinos para la moltura-  
ción de cereales destinados a la preparación de adimentos para  
ganados, así como para el aprovechamiento de los desperdicios  
de la limpia en la fabricación de harinas. Este trabajo preci-  
saba someterse a diversas condiciones, particularmente caracte-  
rísticas determinadas de finura en la molienda adecuadas a las  
necesidades de cada región y un consumo mínimo de energía, para



que resultara en condiciones economicas reproductivas. Algunos tipos contruidos consiguieron presentar los productos molturados en condiciones de aceptacion merced al elevado numero de revoluciones de trabajo (de 2 a 3.000), pero por esta misma causa el consumo de fuerza era excesivo sin compensacion por el beneficio logrado.

El objeto de la patente lo constituye un molino para estos fines que presenta caracteristicas determinadas con las que se logra un trabajo con revoluciones escasas, consumo reducido de fuerza y un gran rendimiento en molturacion, pudiendo graduarse la finura del producto elaborado a voluntad.

En el dibujo adjunto se ha representado un molino conforme a la patente en una vista de frente y una vista correspondiente de lado.

El molino se encuentra constituido por dos piedras, 1 y 2 dispuestas horizontalmente y de las cuales unicamente la inferior recibe movimiento giratorio por un arbol 3 que engrana con el arbol 4 del volante A. Este mismo volante por medio de una transmision 5 acciona un sistema de alimentacion automatica B establecido bajo la tolva C y que puede regularse desde el exterior a voluntad con arreglo a las caracteristicas de cada cereal.

Un volante D permite por su accionamiento elevar mas o menos la piedra 1 separando su superficie a voluntad de la piedra 2 y regulando asi el grado de figura que se desea en la molturacion.

La salida del producto se verifica por medio de una o mas bocas de empaque E, que pueden proveerse de dispositivos para el acoplamiento de sacos.

Para evitar el calentamiento de las harinas se ha dotado a esta maquina de un elemento de refrigeracion con lo que se consigue que aquellas salgan casi frias, detalle de verdadera im-



portancia en la preparación de alimentos para el ganado, pues de esta forma no pierden su fuerza nutritiva.

Debe entenderse que los distintos elementos pueden disponerse de manera distinta a la representada que constituye una forma de realización preferida.

5

N O T A.  
=====

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Un molino para la molturación de toda clase de cereales y piensos para el ganado y remolido de salvados, caracterizado esencialmente porque se constituye con dos piedras dispuestas horizontalmente de las cuales la inferior es giratoria y la superior fija, disponiéndose medios para graduar la distancia entre ambas piedras a voluntad por elevación de la piedra superior.

15 2.- Un molino según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado esencialmente por acoplarse al eje de accionamiento una transmisión que acciona un distribuidor automatico dispuesto en la boca de salida de la tolva y asimismo regulable a voluntad.

20 3.- Un molino según lo reivindicado en 1 y 2, caracterizado esencialmente por establecerse un medio de refrigeración automatica para el enfriamiento de las harinas.

25 4.- Un molino para la molturación de toda clase de cereales y piensos para el ganado y remolido de salvados,- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de tres hojas escritas por una sola



cara.

Madrid, 10 de junio de 1936.

*Curul*

---

