

92.939



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

FRANCÉS Y BERENGUER HERMANOS S. en C. domiciliada en ALICANTE

por

" UN MOLINO CON VENTILACION PARA LA MOLTURACION DE CÁSCARA DE PIMIENTO, CEBADA, MAIZ, REMOLIDO DE SALVADOS Y DEMÁS CEREALES Y PRODUCTOS ".

-o-o-o-o-

En las circunstancias actuales en que el progreso humano tiende a favorecer el comercio, haciéndolo mejor y más económico, se van creando nuevas industrias que, como la que es objeto de esta Memoria, llenan ese fin.

Con este motivo, hemos inventado un molino con ventilación, para la trituración de cáscara de pimiento, cereales y remolido de salvados, artículos todos ellos de gran utilidad, una vez triturados, pues de ellos salen el pimentón, harinas de cebada, maíz, salvado refinado, de gran utilidad estos últimos para la avicultura y ganado, y el primero para las fábricas de embutidos y conservas del país y extranjero.

Creemos firmemente que este nuevo aparato ha de producir un adelanto entre todos los de su especie, pues los molinos conocidos hasta la fecha adolecen de un sin fin de defectos, que no permiten hacer un trabajo continuo y perfecto,



y que debido a carecer de ventiladores, no evitan el recalentamiento de los productos, lo que motiva el que no sean apreciados en el mercado, por sus pésimas condiciones. Tampoco guardan uniformidad en la molienda, cosa tan importante en la trituración, particularmente de la cáscara de pimiento, así como escasa rapidez, el mucho consumo de fuerza motriz y exceso de mano de obra, que encarecen esos artículos enormemente, circunstancias inversas a la conveniencia productora.

Añadiremos a estas salvedades, que particularmente en lo que a la cáscara de pimiento se refiere, no se emplea, y por tanto, no se ha conocido aún otro sistema para poder terminar la molienda, que tritularlo con grandes piedras de molino y de mucho peso, que por su difícil manejo, es peligroso é imposibilita la rapidez. pues para hacer un producto con arreglo a las exigencias del mercado, tienen constantemente que levantar estas piedras de sus castilletes, para repicarlas; además, es muy costosa la instalación de estos molinos, por el elevado precio de dichas piedras y herrajes que en sí han de llevar aparejados; también si a esto se agrega las muchas veces que hay que pasar el pimiento por las referidas piedras, con el fin de obtener el grado de finura necesario, resulta improbable.

Para subsanar todas esas imperfecciones, nuestro aparato cumple su cometido y desaparecen todos esos inconvenientes, mejorando y abaratando, como hemos dicho en un principio, la producción.

Según puede apreciarse en los planos triplicados que acom



pañan a esta Memoria, para su funcionamiento se echan los productos en la tolva, bien a mano ó por elevadores automáticos, teniendo en la parte anterior una compuerta graduable para dar mayor o menor entrada al producto que se quiera triturar, cayendo por una teja, movida automáticamente, a otra tolva que, a su vez, tiene al final una rosca sinfin que recoge los productos, para introducirlos en el molino, saliendo éstos por la parte lateral derecha del aparato, según puede apreciarse en los planos adjuntos, y con solo una pasada queda el producto en debidas condiciones.

Consta, además de los elementos ya indicados, de unas piedras circulares, planas en su altura y que trabajan en sentido vertical, siendo una de ellas fija y la otra circular. Estas piedras, son fabricadas a base de esmeril, cloruro líquido y magnesita.

También, para evitar los recalentamientos, lleva la piedra giratoria ó circular, unos ventiladores, adosados a la parte posterior sobre un plato de hierro, base esta primordial para que pueda trabajar día y noche y sobre lo que en preferencia ha de recaer la patente.

El molino puede trabajar con fuerza motriz, siendo su consumo insignificante, no existiendo peligro alguno con que esté día y noche trabajando sin parar, toda vez que, como anteriormente decimos, la piedra corredera vá sobre un plato de hierro y este plato de hierro lleva a la parte posterior unas aletas, según dibujo, cuya forma puede variarse, que hacen de ventiladores en el momento se pone en marcha y de esta forma resultan in siempre las piedras frescas, cosa



muy importante y que hasta la fecha nadie había previsto.

En demostración de lo reducido que resultará de coste la manufactura, hemos de añadir que este molino podrá ser manejado hasta por un muchacho, su instalación es sencillísima y el lugar ó superficie de terreno a ocupar, reducidísimo.

Expuestos todos estos antecedentes, cúmpenos una vez más manifestar, que reúne más medios para producir mejor y con menos mano de obra, pudiendo, por consiguiente, abaratar los triturados con dicho molino con ventilación, con lo cual se conseguirá dar más impulso a esa industria tan necesaria, cuyo móvil es el que nos ha impulsado a inventar y solicitar la patente de este aparato.

- N O T A -

Descrito el molino con ventilación que se desea patentar, se reivindica el empleo de piedras construidas a base de esmeril, cloruro líquido y magnesita, las cuales van adosadas sobre planos de hierro, madera o cualquier otra clase de metal y a la parte posterior de los referidos platos de la piedra volandera ó corredera, las aletas, sean de la forma que fueren, para que actúen de ventilador.

Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCION que se solicita por veinte años en España,

" UN MOLINO CON VENTILACION PARA LA MOLTURACION DE CASCARA DE PIMIENTO, CEBADA, MAIZ, REMOLIDO DE SALVADOS Y DEMAS CEREALES Y PRODUCTOS ".

TODO CONFORME queda expresa-

94.939



de en Casa Lectoria que consta de cinco hojas escritas á máquina por una sola mano y plenos que acompañan a la misma.

MEXICO 23 de ABRIL de 1926.

*Agustín Unguía*  
*p. p. Miguel Unguía*

85870

# Modelo "ORONDIAU"

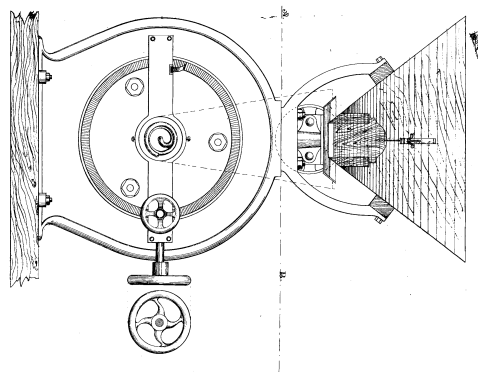
Escala de 1:80

Madrid 25 de Agosto - 1908

Antonio López  
de Arce y Leizaola

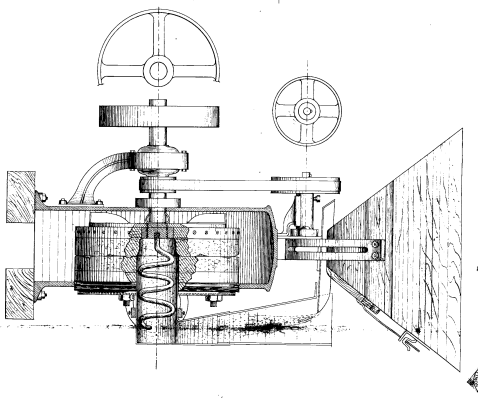
83.937  
94.937

Fig. 1. Vista vertical de frente.



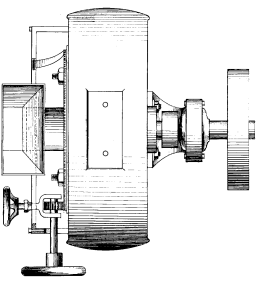
81.938

Fig. 2. Sección y proyección vertical lateral.



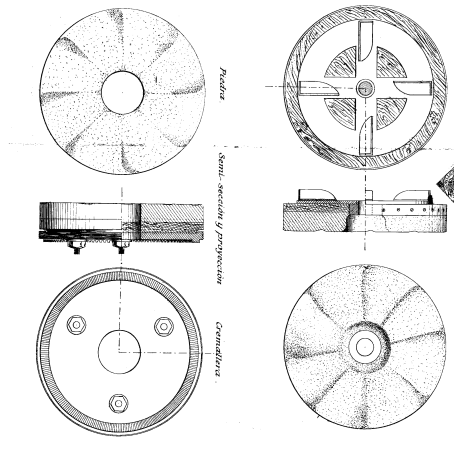
84.939

Fig. 3. Proyección horizontal por A-B.



84.939

Fig. 4. Detalles.



84.939