



H/v.

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

183834

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, por: "Mejoras en la construcción de molinos", a favor de la firma La Industrial Molinera, S.L., residente en Villena (Alicante) H. Aranzabe, 35.-

=====

5 Le presente patente de invención se refiere a mejoras en la construcción de molinos mediante las cuales se consigue una disposición que ocupa menor volumen total y con la que se evitan los inconvenientes debidos a los engranajes utilizados en las disposiciones similares actuales.

10 Sabido es que en éstas el movimiento se obtiene por medio de engranajes de madera cuyos dientes se gastan mucho y hacen que las piedras sufran alteraciones continuas, lo que produce un ruido molestísimo y además perjudica notablemente a la piedra de molturación y hace defectuosa la fabricación. Además, en esas disposiciones hoy utilizadas se emplea como elemento de transmisión una correa de



1 83 83 4

gran longitud que no es de fácil acoplamiento en todos los locales.

Para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva
 expondremos las características de las mejoras que se reivindican
 con referencia a la adjunta figura correspondiente a una forma de
 5 ejecución de las mismas; pero que no tiene carácter alguno limita-
 tivo, sino únicamente el de un ejemplo de realización a los fines
 indicados, ya que tanto en la forma y dimensiones de los elementos
 que materializan las mejoras, como en las características del molino
 a que se apliquen, caben cuantas modificaciones sean pertinentes
 10 en la aplicación concreta de que se trate y mientras no afecten a
 la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes igualmente
 comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura representa la proyección en alzado de un molino con los elementos de transmisión reivindicados como mejoras.

15 Con referencia a los números que sobre dichas figuras designan los elementos que interesan a los fines de esta memoria, la descripción y funcionamiento de los mismos es como sigue:

El motor 5 mediante la polea acanalada 4 para correa trapezoidal mueve a la polea 3 montada en el mismo eje intermedio que la
 20 2 que a su vez y también por correa trapezoidal pone en movimiento a la polea acanalada 1 solidaria del eje que mueve los elementos giratorios del molino. Todas las poleas mencionadas son de hierro fundido y de dimensiones, así como las correas trapezoidales, apropiadas a la instalación de que se trate.

25 Como se vé por la descripción que antecede, por las mejoras que se reivindican desaparece la corona de hierro fundido con dientes de madera hoy usual y se consigue, como habíamos indicado una instalación que ocupa muy poco espacio y puede fácilmente acoplarse en cualquier local que tenga la capacidad indispensable para
 30 contener el molino.



1 83 83 4

Además, la colocación del motor inmediata al eje del molino permite prescindir de la larga correa utilizada hasta ahora en las instalaciones similares.

5 Todas las ventajas apuntadas se unen a la de que debido a la reducción de las transmisiones el fluido consumido para la misma producción será mucho menor lo que unido al menor desgaste de las piezas y a la eliminación de herraje dá lugar a una importante economía.

N O T A.-
=====

10 La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en la construcción de molinos, caracterizadas por- que la transmisión desde el motor de accionamiento al eje móvil del molino se efectúa mediante una polea acanalada, montada en el eje
15 del primero que, mediante una correa trapezoidal, hace girar un eje intermedio en el que van montadas dos poleas de tal clase de los diámetros apropiados para la transformación de velocidades que se desée, de las cuales la primera se mueve por la acción de la referida correa y la segunda mediante otra correa análoga hace girar
20 una polea acanalada solidaria del eje del molino.

2.- Mejoras en la construcción de molinos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25 Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

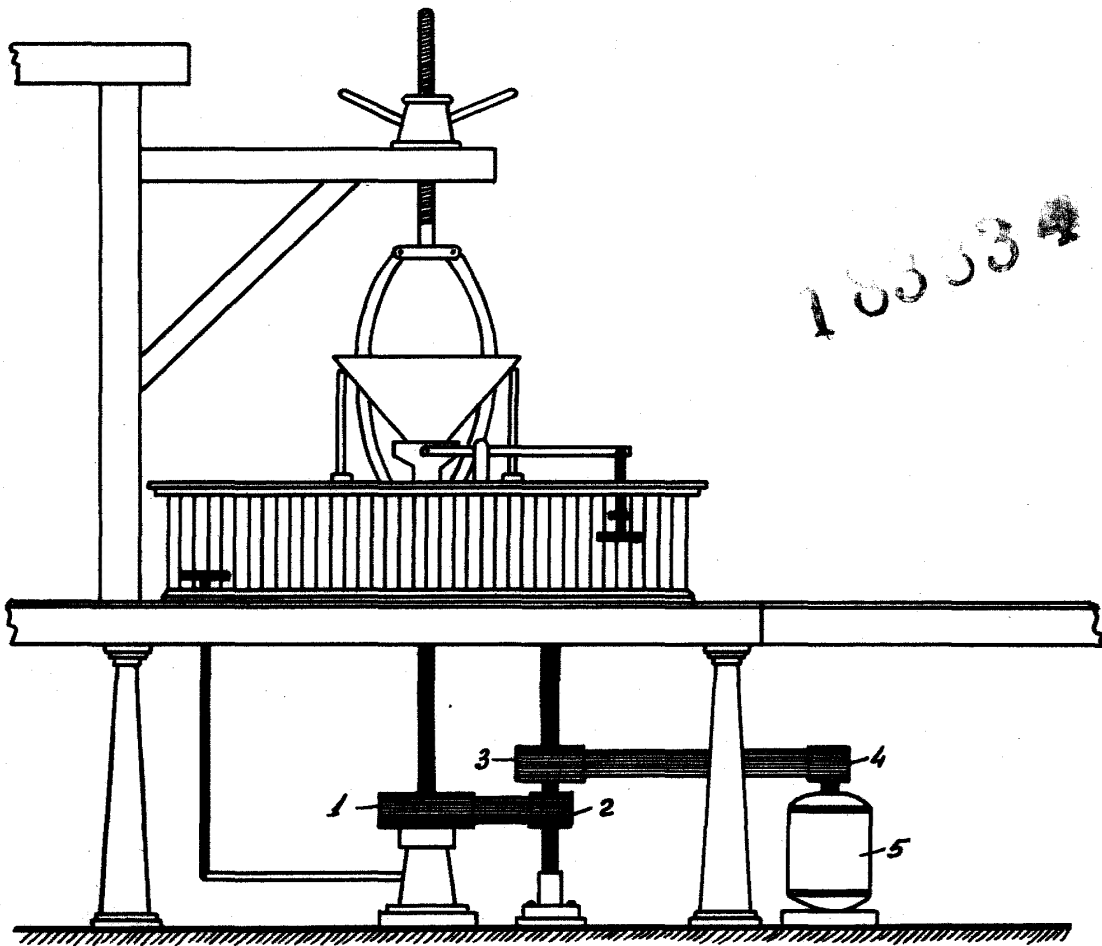
Madrid, a 25 de Mayo de 1948.

183834



1940

123834



ESCALA VARIABLE

Clun