

79544

15 MAR. 1960



79544

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de Don Antonio DE ESPARZA Y GALLASTEGUI, de nacionalidad española, residente en ELORRIO (Vizcaya), cuyo modelo tiene por objeto:

"MOLINO TRITURADOR MEJORADO".

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere este modelo, en general, con la fabricación de molinos trituradores y más en particular incluye un nuevo molino triturador que ha sido mejorado en sus características de diseño, organización y montaje, para que cumpla la misión a que ha sido destinado, con una seguridad y una eficacia máximas.

5.-

15 MAR 1960



15 MAR 1960 79544

5.- Una característica del actual modelo, es debida a que el fondo del depósito de este molino o triturador está constituido por una corona que establece el engarce sobre el dispositivo de fijación del motor que actúa a éste dispositivo mecánico.

10.- Otra característica más del propio conjunto, prevé que, una vez encajados los salientes de que el elemento motor está provisto, y los salientes de la corona, se ejerce una presión sobre éste ajuste mediante un gancho susceptible de ser traccionado por un mango roscado en dicho vástago o gancho, quedando así inmovilizado, ejerciendo la presión necesaria sobre las dos piezas que recíprocamente se adaptan.

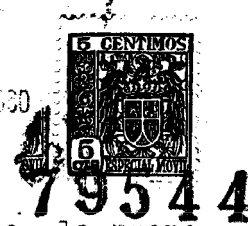
15.- Otra característica más del propio conjunto, prevé la disposición de un elemento rotor, que está provisto de cuatro zonas de trabajo, susceptibles de combinar adecuadamente entre sí, disponiendo parte de estos elementos:

20.- Plátallo inferior de trituración.

Doble juego de cuchillas o martillos (largos y cortos).

25.- Cuchilla especial en cuanto a su configuración, que se encuentra en la parte terminal del rotor.

Se comprende que el depósito y las bocas de descarga, serán las más adecuadas a cada caso, según la aplicación.



5.-

Una idea más completa del invento, la proporciona la descripción siguiente, al ser considerada junto a la lámina de dibujos que a esta descripción se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más destacados de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10.-

En los dibujos:  
La figura 1ª., muestra una vista del conjunto del Molino en posición vertical.

La figura 2ª., señala una vista del conjunto del molino en posición de descarga por basculamiento.

15.-

La figura 3ª., indica un detalle de la corona de engarce con el cuerpo del motor eléctrico de accionamiento.

La figura 4ª., señala un detalle de fijación que ha de poseer la carcasa del motor eléctrico de accionamiento.

20.-

La figura 5ª., muestra un detalle de retención que posee el motor, una vez que se ha efectuado el engarce de la corona de la figura 3ª.

25.-

La figura 6ª., detalla una sección del conjunto rotor del molino, mostrando la disposición peculiar del mismo.

La figura 7ª., señala un detalle seccionado del rotor, mostrando el alojamiento de las cuchillas o martillos.

15 MAR 1954



78544

La figura 8ª., indica un detalle de las cuchillas o martillos.

5.-

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica la corona de engarce que posee el citado molino, siendo -2- los salientes que tiene la corona de engarce, y que son propiamente, dichos, los elementos que accogen a los salientes -3- del motor, a fin de verificar la unión, estos tetones -3-, que posee el motor en su carcasa de forma tal y como se ve en la figura, poseen un plano inclinado de forma que, a medida que se gira, se produce el afianzamiento perfecto. Corresponde el número -4- al motor eléctrico de accionamiento, siendo -5- el depósito del molino donde se vierten los materiales, pienso o legumbres, que han de ser triturados.

10.-

15.-

20.-

25.-

Mediante el número -6- se aprecia el anillo retén, de humidades, que defiende el motor eléctrico, siendo -7- el anillo retén, estanco del fondo del molino; se aprecia mediante -8- el rotor del molino, señalándose con -9- los pasadores que sujetan a los martillos, cuyos martillos -10-, se encuentran locos en los citados bulones -9-. Las ranuras que alojan a los martillos, permitiendo desplazamientos, se indica con el número -11-, siendo -12- la cuchilla de forma especial que está en la parte terminal del rotor.

15 MAR 1900



7 5 5 4 4

5.-

Se detalla mediante el número -13- el tornillo de fijación del rotor al eje del motor eléctrico, siendo -15- el platillo sujeto a rotor, que en su cara superior, lleva una pieza especial -14- que hace golpeo y trituración, cuya pieza es dentada; las piezas deflectoras que están en el interior del recipiente depósito con objeto de remover la carga, se muestran con el número -16-, siendo -17- la pieza de iguales efectos la -16-, correspondiendo el número -18- a la tapa de vigilancia.

10.-

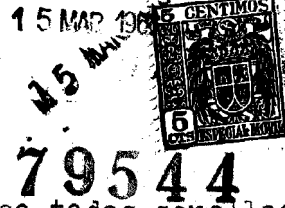
Corresponde el número -19- a la boca de descarga, siendo -20- el bastidor de sustentación del conjunto; señalándose con -21- la boca de descarga y con -22- las orejas que posee la carcasa del motor, a fin de que en ella se alojen los elementos de retención y afianzamiento. Mediante el número -23- se observa la manilla de fijación, siendo -24- el diente que sujeta el cuerpo o corona de engarce del molino con el motor eléctrico; mostrándose con -25- el eje del motor y por último con el número -26- se indica el asiento cilíndrico de encaje de la corona de engarce en el motor eléctrico.

15.-

20.-

25.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, así como la forma de poderlo llevar a la práctica, para convertirlo en una realidad industrializable, se hace la aclaración de que en el mismo,



5.-

serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica, pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

10.-

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S:

15.-

1ª).- Molino triturador mejorado, que está formado por un depósito general con una base constituida por una corona, provista en su periferia de unos encastes que ajustan en unos salientes, previstos en el borde de la carcasa de un motor, cuyo eje prolongado, atraviesa la corona que constituye el fondo del depósito para recibir ajustadamente e impulsar con movimiento de rotación a un núcleo, provisto de martillos y cuchillas de trituración.

20.-

2ª).- Molino triturador mejorado, caracterizado porque los martillos de trituración a que se refiere la reivindicación precedente, permanecen locos en el núcleo adaptado al eje motor, en cuyo núcleo están retenidos, articuladamente dichos martillos por medio de pasadores, que atraviesan longitudinalmente el rotor.

25.-

3ª).- Molino triturador mejorado, que se caracteriza porque el depósito a que se refiere la reivindi-

15 MAR 1960



79544

-7-

cación 1ª., se encuentra acoplado sobre un electromotor, estando provisto dicho depósito de dos bocas de descarga, una alineada con la base del depósito y la otra en el borde superior del depósito.

5.-

4a).- Molino triturador mejorado, caracterizado porque el conjunto formado por el motor y depósito, en el acoplado, se encuentra suspendido entre los brazos de un bastidor, provisto de dos sectores móviles, que permiten inclinar el conjunto suspendido, contando dicho bastidor con dos elementos de bloques que fijan las posiciones del conjunto formado por el motor y el depósito.

10.-

5a).-MOLINO TRITURADOR MEJORADO".-

15.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 15 de Marzo de 1.960

E. GONZÁLEZ VACAS

P./P.

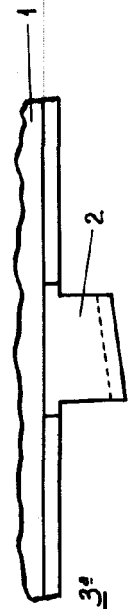
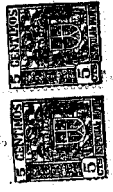


Figura 3ª

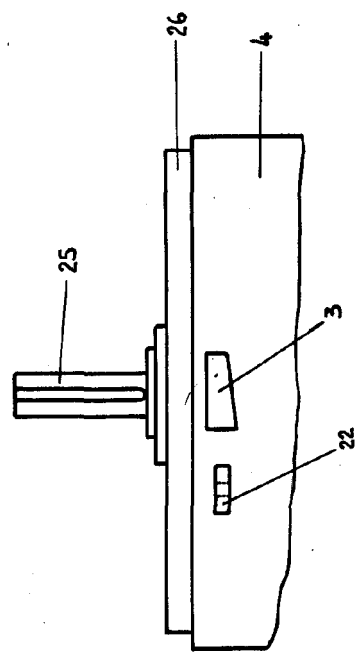


Figura 4ª

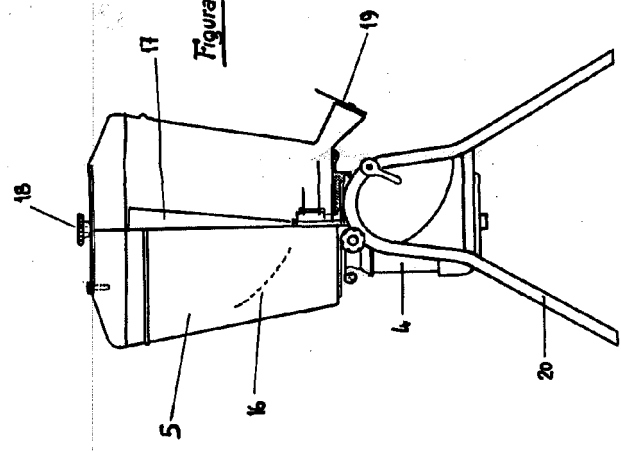


Figura 1ª

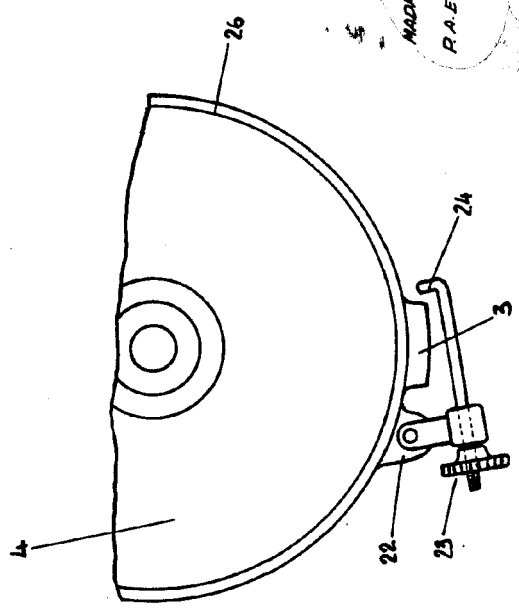


Figura 5ª

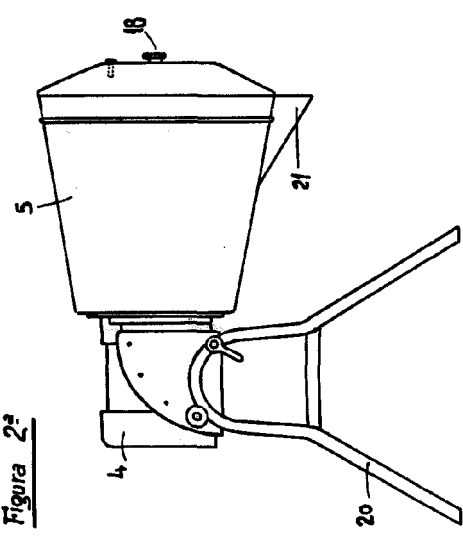


Figura 2ª

ADRID 15 MARZO 1950 -  
P. A. E. GONZALEZ-VARGAS -  
*[Signature]*

Escala variable

Figura 7ª

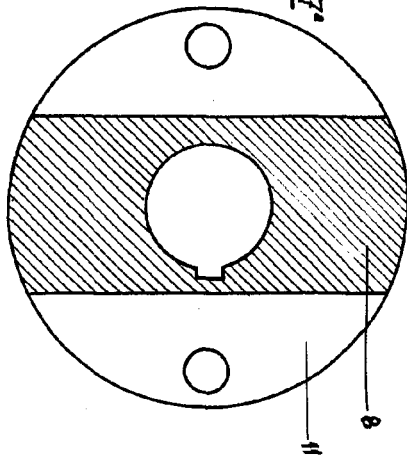
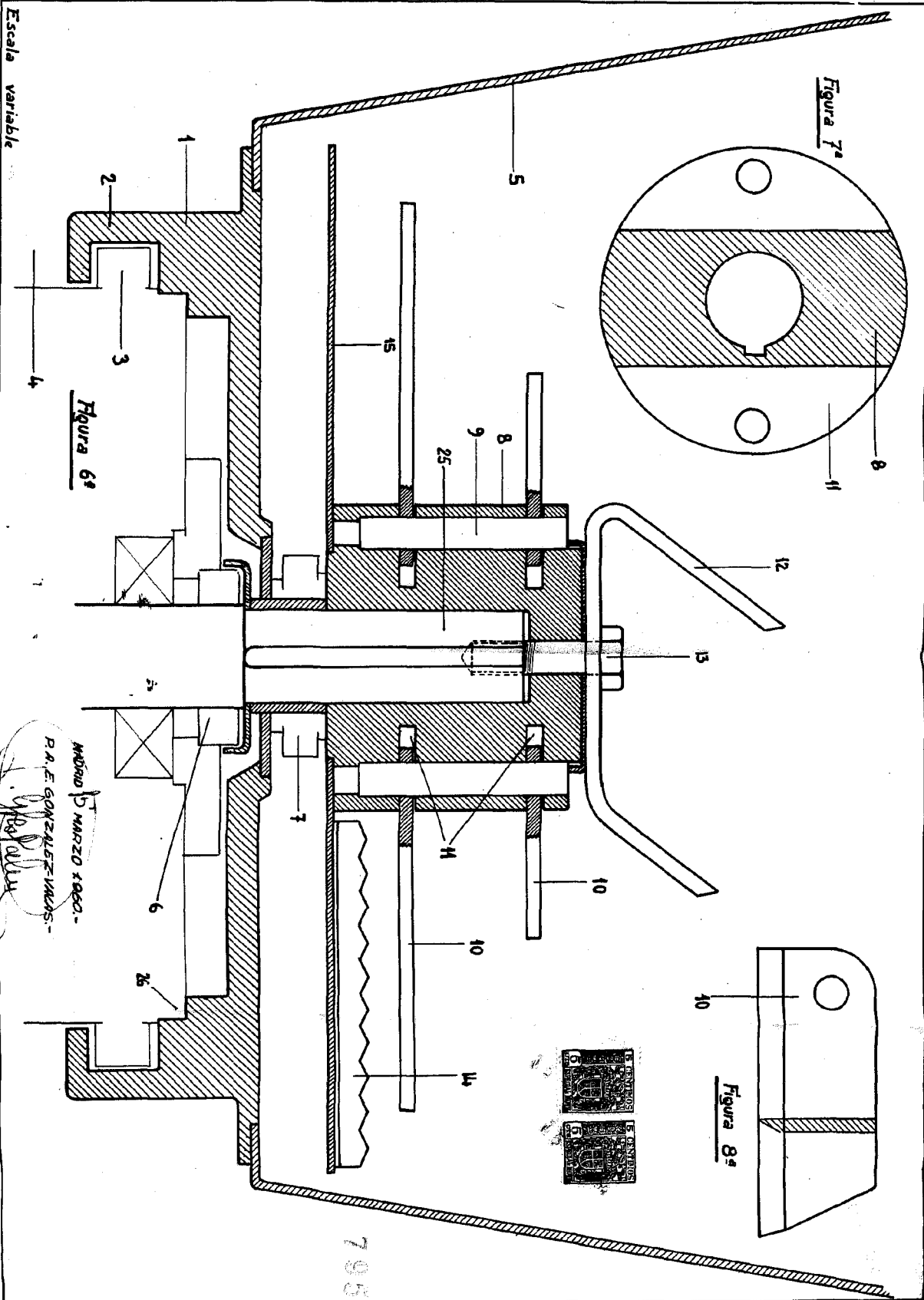
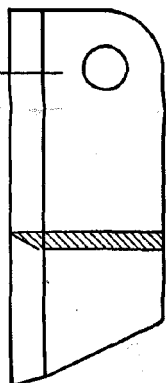


Figura 8ª



Escala variable

Figura 6ª

Madrid 10 MARZO 1900.  
 P. R. E. GONZALEZ-VINCHAS.  
*(Signature)*

79844