



198105

198105

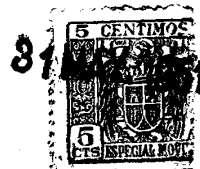
**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por "APARATO DE TRITURACION Y CORTE DE HIERBA, PAJA Y OTROS PRODUCTOS SIMILARES;" en favor de D. Miguel Moreno Muñoz, de nacionalidad española y residente en POZOBLANCO (Córdoba), Generalísimo, núm 7.-

5 La presente invención comprende un práctico aparato para triturar y cortar hierba, paja y similares, de forma regular, sin riesgo de accidentes, con limpieza e higiene perfectas, mínima manipulación y rendimiento notorio; con las consecuencias inmediatas de reducción de braceros, menor coste de elaboración, máxima salida de producto tratado e inmejorable presentación del mismo.

10 Su descriptiva, ilustrada gráficamente por el plano que se incluye, en el que la figura 1ª, muestra una vista general del aparato; la 2ª, el mecanismo transmisor para su funcionamiento; la 3ª, el elemento de corte, y, las figuras 4ª, 5ª y 6ª, el sistema y relación de los



elementos y hojas cortantes, en sus detalles de perspectiva, unidad y regularidad de disposición, es la siguiente:

15 Consiste en un recipiente, a modo de bombo, o cuerpo hueco cilíndrico (1) dispuesto en horizontal, en cuya parte longitudinal superior, coincidente con una abertura de entrada o tobera, va adosada una tolva (2) para facilitar la introducción del producto que se ha de triturar o
20 cortar en el interior del mencionado bombo; éste, descansa sobre soporte adecuado o en sendas patas de sostén (3), entre las cuales dispone de otra abertura para la salida de la materia o producto tratado. En el exterior del cuerpo cilíndrico, en el centro de uno de sus fondos o caras
25 circulares, va instalada una rueda dentada (6), cuyo eje comprende además una polea (11) para recibir una correa de transmisión de fuerza (4) que le acciona al ser movida por su relación con un motor (5) o medio mecánico que interese; engranando con esta rueda central, a ambos lados y
30 diametralmente opuestas, giran otras dos ruedas dentadas (7 y 8) rígidamente unidas a sus ejes los cuales, introduciéndose en el referido recipiente, forman cuerpo con otros dos cilindros (7' y 8') o árboles de rotación que, interiormente, en forma longitudinal y paralela, se prolongan hasta la base o fondo contrario. En toda la longitud y superficie de estos dos árboles o cilindros, van
35 acoplados perpendicularmente unos elementos de corte corvos (9) a modo de hoces, relacionados entre sí y con el abundamiento que interesa, de forma que al girar al unísono de ambos cilindros, accionados por sus ruedas dentadas al engranar con la central, receptora y transmisora de la fuerza motriz, van acogiendo entre sus filos (10) a la hierba, paja o producto similar que se introduzca por la tolva antes mencionada, originándose el corte o
40

198105



45 trituración que se desea, dependiendo la calidad de éste,
del número de instrumentos cortantes que se acoplen a los
citados árboles cilíndricos. Los instrumentos cortantes,
son susceptibles de estas constituidos por hojas sueltas
o en juegos de varias hoces, como en el dibujo se repre-
50 senta, en el que a título no limitativo, aunque si lo pue-
de aconsejar, consta de cuatro, en diámetros perpendicula-
res, cuyos filos curvos han de estar dispuestos en el mis-
mo sentido, de modo que al girar se entrecrucen paralela y
alternativamente con dirección inversa de los filos de un
55 rodillo con respecto a los del otro.

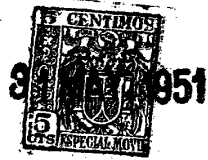
- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo res-
ta consignar que lo que se declara como de nueva y propia
invención del solicitante, es lo contenido en las siguien-
60 tes

REIVINDICACIONES

1.- Aparato de trituración y corte de hierba, paja
y otros productos similares, caracterizado por un recipien-
te a manera de bombo, o cuerpo hueco cilíndrico, dispuesto
65 en posición horizontal, y en cuya parte superior, coinci-
dente con una abertura de entrada o tobera, va adosada una
tolva; dicho recipiente cilíndrico descansa sobre un sopor-
te adecuado o en sendas patas de sostén, entre las cuales
dispone de otra abertura, para la salida de la materia o
70 producto tratado; en el interior, en plano medio, horizon-
tal y longitudinalmente, entre ambas caras circulares del
cilindro, equidistantes y paralelos al centro, se encuen-
tran instalados dos árboles de rotación en los que en to-
da su longitud y superficie, van acoplados perpendicular
75 y sólidamente unos elementos o instrumentos de corte, cor-
vos, a modo de hoces, relacionados entre sí y con el abun-

198105



80 damiento que interese, con las curvas dispuestas en un mismo sentido y de forma que, al girar al unísono de ambos cilindros o árboles de rotación, se entrecrucen paralela y alternativamente con la diversidad de los filos de un rodillo con respecto a los del otro.

85 2.- Aparato de trituración y corte de hierba, paja y otros productos similares, según anterior reivindicación, que se caracteriza porque, exteriormente, en el centro del círculo de uno de los fondos o caras del recipiente, va instalada una rueda dentada cuyo eje comprende además una polea, para recibir a una correa de transmisión de fuerza, que le acciona, por su relación con un motor u otro medio mecánico que interese; engránando con esta rueda central, a 90 ambos lados y diametralmente opuestas, giran otras dos ruedas dentadas, rígidamente unidas a sus ejes respectivos que, en su prolongación introduciéndose en el interior del recipiente, forman cuerpo con los dos árboles o cilindros de rotación, portadores de los instrumentos cortantes, antedichos. 95

100 3.- Aparato de trituración y corte de hierba, paja y otros productos similares, conforme anteriores reivindicaciones y además porque los elementos de corte son susceptibles de estar constituidos por hojas sueltas o en juegos de varias hoces, las cuales, en todo caso, estarán rígidamente acopladas y diametralmente perpendiculares a sus rodillos o árboles de rotación, con las posiciones características y en cantidad conveniente para la labor que desempeñan.

105 4.- "APARATO DE TRITURACION Y CORTE DE HIERBA, PAJA Y OTROS PRODUCTOS SIMILARES".

 Todo según queda descrito en la presente memoria,

198105



1951

que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento cinco líneas y dibujo que se acompañan.

Madrid, 31 de mayo de 1.951

P.A.

Morales
EL AGENTE OFICIAL.-

198105

81 MAY

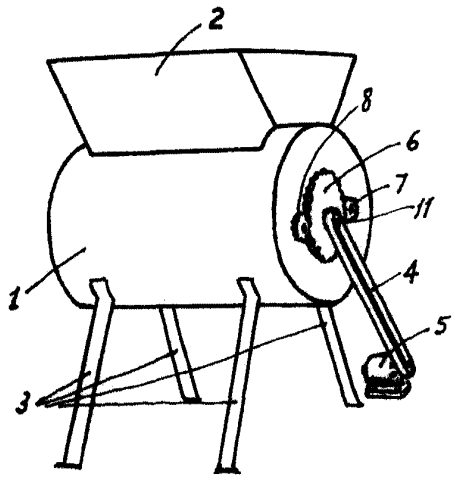


Fig. 1

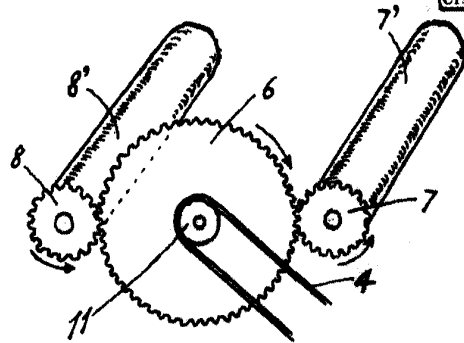


Fig. 2

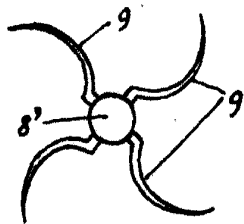


Fig. 3

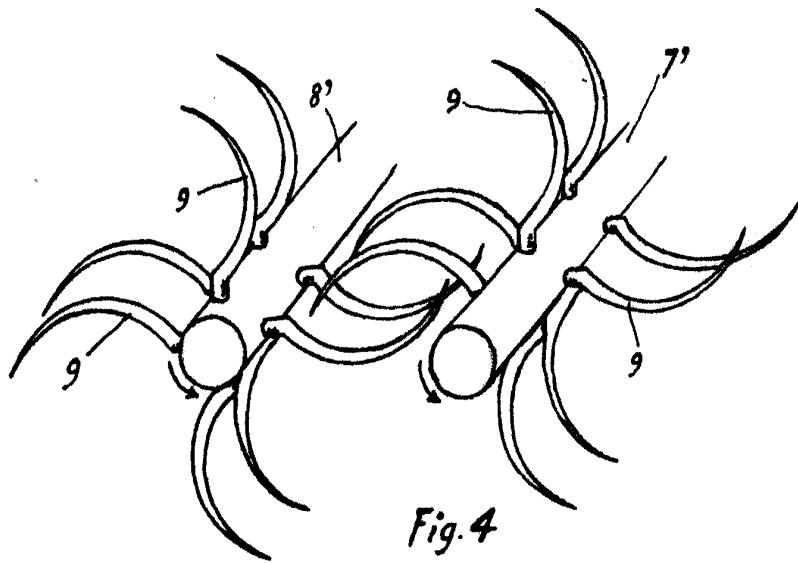


Fig. 4

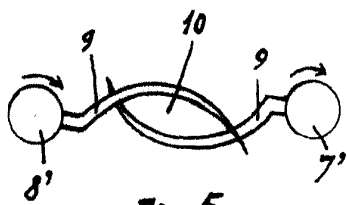


Fig. 5

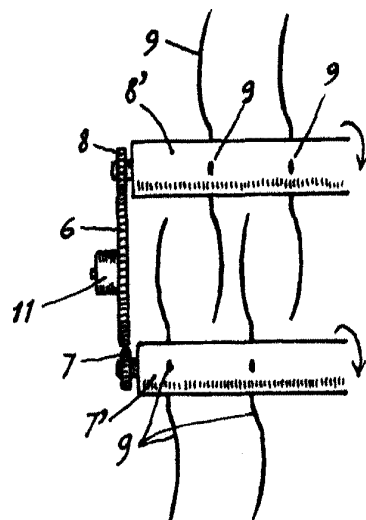


Fig. 6

Madrid 31 Mayo 1951