

30852



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACCIONAMIENTO DE AVENTADORAS", a favor de Don Francisco Isbert Grimalt, de nacionalidad española, domiciliado en Montuiri (Palma de Mallorca), calle Calvario, nº 21.

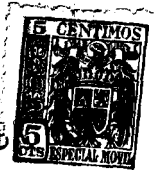
- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para el accionamiento de aventadoras.

- El objeto de este modelo es el proporcionar un dispositivo perfeccionado para el accionamiento de aventadoras,
5. que permite mover a esta clase de máquinas mediante fuerza animal, por intermedio de una transmisión adecuada capaz de multiplicar la velocidad de giro de la bestia hasta una velocidad adecuada para el funcionamiento normal de la máquina en cuestión. Por otra parte, un accionamiento de tal clase, independiente de la fuerza muscular humana y, por consiguiente, capaz de producir esfuerzos mayores que los conocidos sistemas de manubrio empleados en las aventadoras a mano, permite ampliar las características de estas máquinas hasta dotarlas de
10. dispositivos para la separación de los granos aventados en
15. dos o más calidades diferentes.

Estos objetos se consiguen por el hecho de dotar a



- 5. las máquinas aventadoras de un eje de accionamiento vertical, provisto de una polea de pequeño diámetro que está conectada con otra de diámetro mayor por intermedio de una transmisión adecuada, tal como una correa trapezoidal, estando dicha segunda polea calada sobre un eje vertical soportado por un pié derecho, y de un brazo que se extiende radialmente y tiene fijo en su extremo libre un yugo para el enganche de una caballería que se hace marchar describiendo círculos alrededor de dicho pié derecho, estando la aventadora en cuestión, provista de dispositivos capaces de seleccionar los granos aventados de acuerdo con dos o más tamaños o calidades.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado un caso de ejecución, que se cita únicamente a título de ejemplo no limitativo del carácter del modelo, con referencia a la siguiente descripción.

En los dibujos:

20. la figura es una vista en alzado esquemática del sistema de accionamiento para aventadoras que se describe.

El modelo consiste en proveer un pié derecho -1-, empotrado en el suelo y dotado de un tirante superior -2- para mantener constante su distancia con la aventadora en cuestión, indicada en -3-.

25. El pié -1- tiene montado en su parte superior un juego de cojinetes -4- y -5-, en los que puede girar libremente un eje -6-, que lleva calada una rueda -7-, dotada de un brazo radial -8-, terminado en un yugo -9- o pieza similar para permitir el enganche de una caballería no representada. Haciendo girar a dicha caballería describiendo círculos alre-

30.



dedor del pié -1- se obtiene la rotación de la rueda -7-.

5. La aventadora -3- está provista de un eje de accionamiento -10-, que lleva acoplada una rueda angular -11-, con la cual engrana una rueda similar -12-, calada en un eje intermedio vertical -13-, provisto de cojinetes sustentadores -14- y llevando calada una rueda -15- de diámetro substancialmente menor que el de la otra rueda -7-. Entre ambas ruedas se monta una correa de transmisión -16-, de manera que la marcha circular de la caballería alrededor del pié -1- se transforma en una rotación a velocidad adecuada del eje de accionamiento -10-.

En el caso de juzgarse necesario, en la transmisión descrita podrían incluirse medios adicionales para obtener una multiplicación de velocidad suplementaria.

15. La aventadora está dotada de dispositivos convencionales no representados en la figura, para la selección de los granos aventados en varias calidades o tamaños, cuyos granos seleccionados pueden salir al exterior por sendas tolvas -17- y -18-, para ser recogidos en recipientes a propósito -19- y -20-.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras variantes de realización que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo ilustrativo para la precedente descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso particular de aplicación, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto; por quedar todo
- 25 .
30. éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones

30852

25



NOTA

Descrito el objeto y utilidad del presente modelo, lo cual se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un dispositivo perfeccionado para el accionamiento de aventadoras, caracterizado por comprender un eje de accionamiento para dicha aventadora, vertical y provisto de una polea de pequeño diámetro, que está conectada con otra de diámetro mayor, calada sobre un eje vertical soportado por un pié derecho, por intermedio de una transmisión adecuada,
10. tal como una correa trapezoidal, estando dicha polea mayor dotada de un brazo radial provisto en su extremo libre de un yugo para el enganche de una caballería, que se hace marchar describiendo círculos alrededor del pié derecho, estando la aventadora en cuestión provista de dispositivos capaces de seleccionar los granos aventados de acuerdo con
15. dos o más tamaños o calidades.

2ª.- Un dispositivo perfeccionado para el accionamiento de aventadoras.

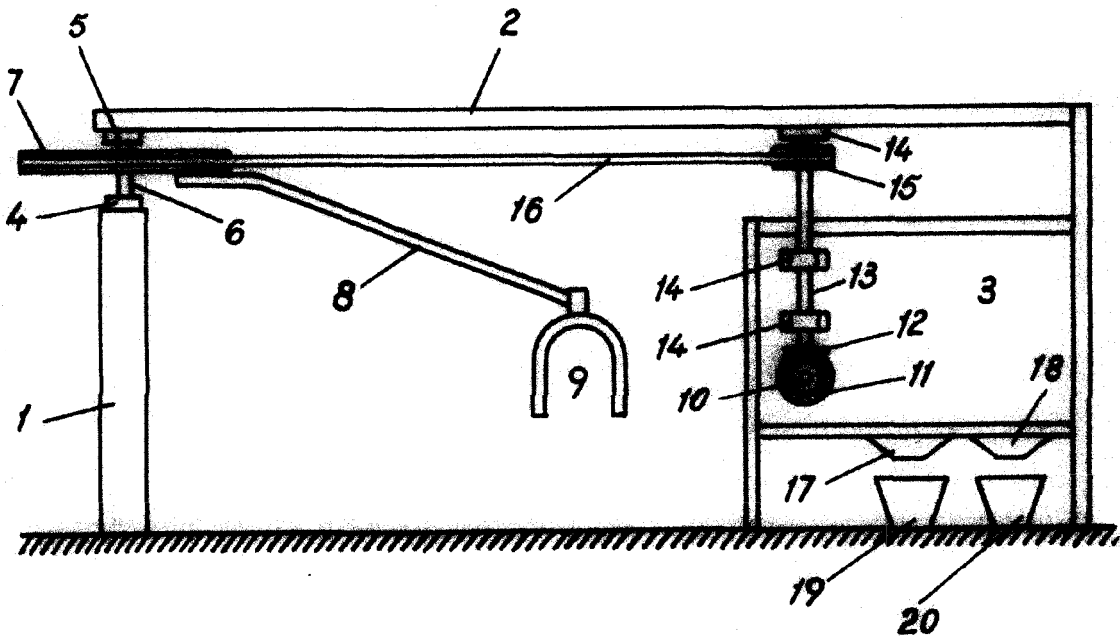
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de abril de 1952.

p.a.

0852

26



Madrid, 26 Abril 1952
Jaime Isern

p.p.