

4 4 6 6 3

26



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

para "DESTERRONADORA ACCIONADA", a favor de Don Gabriel PUJOL CABECERAN, domiciliado en TARREGA (Lérida), calle de San José, nº 3.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a una desterronadora accionada, que se caracteriza por comprender un rulo provisto una pluralidad de barras que se extienden de extremo a extremo del mismo, en cuyas barras están fijadas una serie de
5. púas, cuya sección transversal presenta dos dimensiones esencialmente diferentes, estando la dimensión mayor orientada en la dirección de movimiento de la púa, cuyo rulo está conectado con la toma de fuerza del tractor por intermedio de una transmisión
10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente

4 4 6 6 3

2 6 0 0



memoria una lámina de dibujos, en los que se ha representado esquemáticamente una realización de desterronadora que se cita a título de ejemplo no limitativo, en los cuales

- 5. la figura 1, es una vista en planta de la desterronadora, la figura 2, es una vista desarrollada del rulo.

En las figuras, la desterronadora está constituida por un marco 10, suficientemente resistente, por ejemplo de perfiles laminados, que tiene cojinetes 12 enfrentados en lados opuestos, y en los cuales está montado para girar, el eje 14 del rulo.

- 10. Este está constituido por dos llantas extremas 16 y una llanta de refuerzo intermedia 18, unidas con el eje 14, por cualquier expediente convencional, por ejemplo mediante platos o radios.

- 15. Las periferias de las llantas descritas están conectadas por barras longitudinales 20, que se extienden longitudinalmente a intervalos regulares sobre las llantas.

- 20. Las barras 20 llevan fijadas púas radiales 22, que presentan la particularidad de que su sección transversal es alargada, por ejemplo rectangular con su eje mayor orientado en la dirección del movimiento de la púa durante el funcionamiento de la máquina, o sea, según un plano normal al eje del rulo.

- 25. Por otra parte, las púas de las diferentes barras están desplazadas las unas con respecto de las otras en cierta magnitud a los efectos de conseguir un recubrimiento adecuado de las acciones sucesivas de las púas de barras correspondientes, lo cual se aprecia claramente en la figura 2. En esta figura solamente se ha representado, en disposición desarrollada, las llantas 24 con las barras de púas acopladas.

- 30. El eje 14 sobresale por uno de los lados del bastidor 10, y lleva calda una corona angular 26, con la que engrana un piñón

44663

26



.3.

28 a su vez fijado en un eje 30 sostenido para girar mediante cojinetes 32. Estos engranajes pueden ir cubiertos por un cárter 34 que los proteja contra el polvo y permita el establecimiento de cierta reserva de lubricante.

5. El eje 30 es conectable con la toma de fuerza del tractor o máquina motriz de que se trate, a cuyo efecto pueden emplearse las transmisiones mecánicas más adecuadas, generalmente conocidas para cualquier técnico en la materia.

10. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzaría igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

) . -

44663

26



.4.

N O T A

Descrito el modelo, lo cual se declara no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Desterronadora, accionada, caracterizada por comprender un rulo provisto de una pluralidad de barras que se extienden de extremo a extremo del mismo, en cuyas barras están fijadas una serie de púas cuya sección transversal presenta dos dimensiones esencialmente diferentes, estando la dirección mayor orientada en la dirección de movimiento de la púa, cuyo rulo está conectado con la toma de fuerza del tractor por intermedio de una transmisión.
10. 2. Desterronadora accionada.
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.
- 15.

Madrid, a 26 OCT. 1954

GABRIEL PUJOL CABECERAN

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

4 4 6 6 3

Fig. 1

260

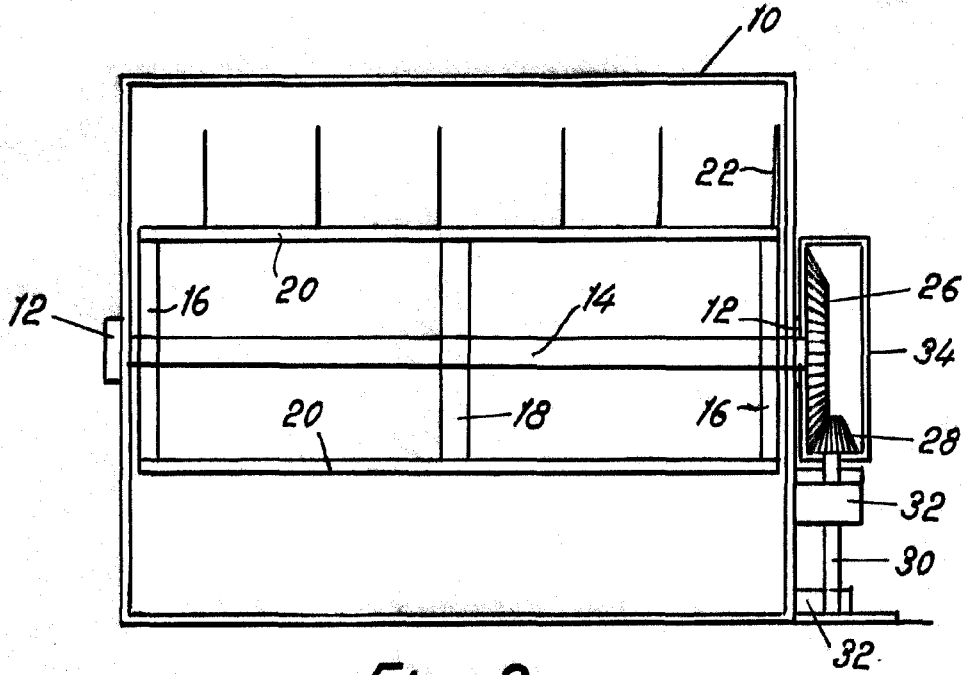
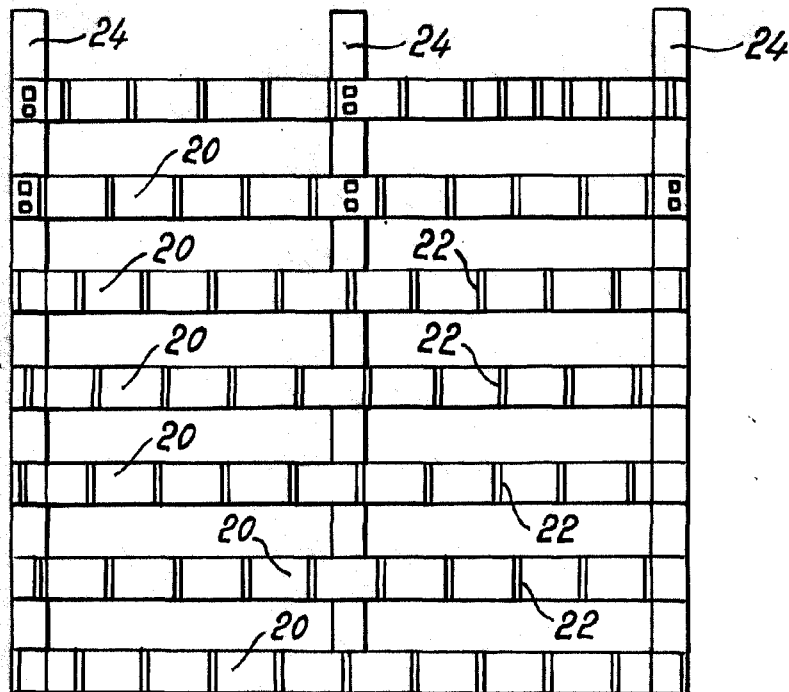


Fig. 2



Madrid, 26 OCT. 1954
pp. Jaime Isern