

49972

24



168719

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION	
CLASE	A 01
SUBCLAS	C

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad.

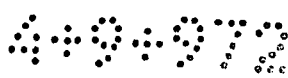
Solicitado por veinte años.

Para todo el Territorio Nacional.

por: DISPOSITIVO ASPIRADOR UTILIZADO EN AGRICULTURA.

a favor de D. Jose Maria ZUAZO ZUAZO, y D. Alfonso ZUAZO ZUAZO.
de nacionalidad española.

Residentes en MADRID.- Caba Alta nº 15



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un dispositivo aspirador utilizado en agricultura, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se reali-

5.- za, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza, actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, 10.- indeformabilidad, capacidad y precisión de trabajo, completa exención de peligro y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman, 15.- y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de dibujos que representa una vista en planta esquematizada del dispositivo cuyo registro se proconiza, se aprecian las siguientes referencias:

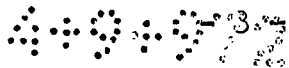
1.- Chasis general de la máquina, constituido por un armazón - 20.- metálico resistente de perfiles apropiados.

2.- Patines rodantes previstos en la partes posterior de la máquina que facilitan su desplazamiento sobre cualquier terreno.

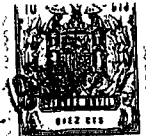
3.- Trompeta de aspiración, dispuesta en la parte posterior de 25.- la máquina y que facilita la entrada de los áridos.

4.- Regilla acondicionada en la boca de la tolva de aspiración, - 3 - , que evita la entrada de materias residuales distintas a los áridos.

6.- Turbina de aspiración, acondicionada en una caja dispuesta en la parte media anterior de la propia máquina, que determina un - 30.- efecto de succión para el arrastre del material. En sentido inverso



168719



estas paletas provocan una corriente de expulsión del material contenido en el colector -14-, tal como abonos y similares.

7.- Eje motriz de la turbina -6-.

8.- Juego de poleas de distinto diámetro montadas en el eje
5.- motriz -7-

9.- Eje primario que recibe la fuerza del motor del tractor o análogo.

10.- Juego de poleas enfrentadas con el equipo -8- al cual - transmite su giro por medio de correas trapezoidales, bajo un determinado efecto demultiplicador de potencia-velocidad.

11.- Eje de acoplamiento, solidario de eje -9-, que porta una corona dentada, determinativa de la toma de fuerza del correspondiente medio de arrastre.

12.- Transmisión descrita.

13.- Salida tubular de la caja de turbina en la cual se ajusta eventualmente el colector -14-.

14.- Colector mencionado que recibe al material en la fase de aspiración y lo contiene en la fase inversa de expulsión.

Las flechas representadas en el plano enexo, indican teóricamente la dirección natural de la fase de aspiración de los áridos, en la posición operativa de la máquina, que como anteriormente queda mencionado puede ser invertida para la expulsión.

Esta máquina será fabricada en cualquier clase de material apropiado, y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular, ninguna limitación.

Esta máquina cuenta con las necesarias cajas de cobertura para los elementos motrices y de transmisión, así como carenas de protección.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente, que cualquier modificación de detalle que se



168719



24 JUL

introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

5.- Por último se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

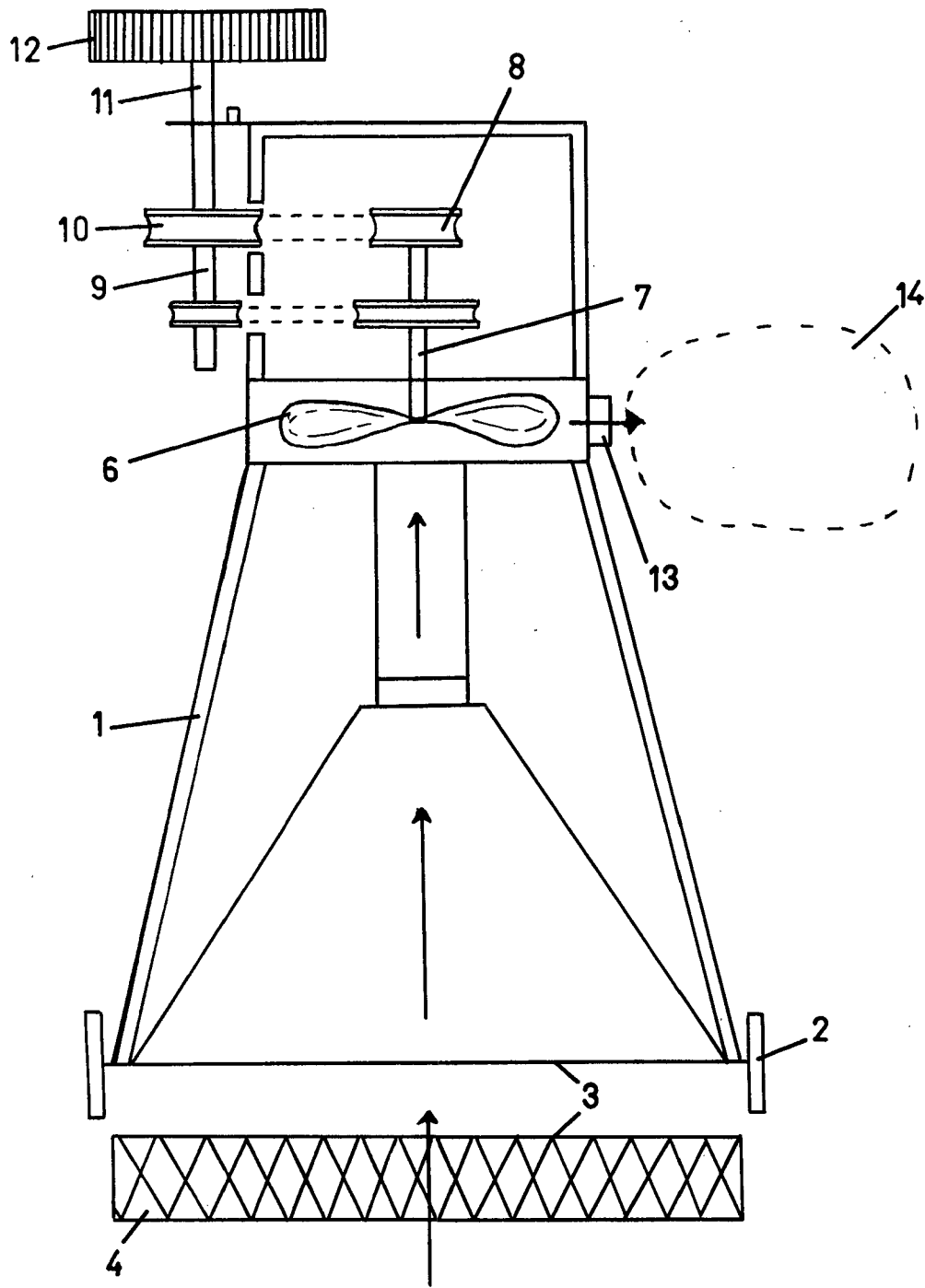
REIVINDICACIONES

- 1ª Dispositivo aspirador utilizado en agricultura, caracterizado esencialmente porque comprende un bastidor general resistente, dotado de medios de enganche para su arrastre sobre un tractor o similar, comportando el equipo un juego de poleas demultiplicadoras, enlazadas por correas trapezoidales, conectadas un grupo de las mismas sobre el eje del rotor de la turbina de aspiración, convenientemente carenada, en tanto que el otro grupo de poleas está instalado en un eje motriz primario que por medio de un cardan toma la fuerza del tractor o medio correspondiente de arrastre, existiendo en conexión con la turbina una mangueta flexible, acondicionada a una trompeta plana de aspiración que lleva en su boca una rejilla apropiada para controlar el paso de los áridos, según sus propias dimensiones, llevando dicho aspirador unos patines rodantes, de altura regulable, estableciéndose un circuito de aspiración que desemboca en un colector para recogida del material aspirado y facilitar su necesaria evacuación, contando la instalación con un medio de embrague que desbloquea las transmisiones motrices y siendo las mismas susceptibles de inversión de su giro para crear una corriente expulsora de diversa aplicación racional.
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

2ª DISPOSITIVO ASPIRADOR UTILIZADO EN AGRICULTURA.

Madrid,

24 JUL 1971



Escala variable

Madrid.