

189488

B0573

189488



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

por VEINTE años

en España, a favor de la firma Talleres Goizper, S.C.I. entidad española, establecida en Barrio Antigua, Anzuola (Guipúzcoa), el cual se refiere a:

"ESPOLVOREADOR DE FUELLE MEJORADO".

...oOo...

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El modelo se refiere conforme su enunciado indica a un espolvoreador de acoplamiento a la es palda del operario que lo maneja, que ha sido mejora do en sus características de diseño, organización y montaje.

5.-

En el interior del recipiente depósito, - se encuentra, de parte a parte la canaleta perforada -13- con posibilidad de regulación de paso del material mediante la chapa también perforada que se en-- cuenta sobre ella -12-.

10.-



Esta chapa -12- se puede posicionar desde el exterior mediante un mando a fin de dejar paso apropiado de material a la zona que conduce el producto por la manguera hacia el lugar de aplicación.

5.- Cuenta además con un fuelle que es manipulado mediante movimiento de vaivén por palanca que en su movimiento realiza las funciones siguientes:

10.- Moviliza el fuelle, que posee dos válvulas, y va enviando aire a presión por un conducto, a fin de impulsar el material pulverulento que haya caído a través de los orificios correspondientes y buscará la salida por el conducto o manguera final.

15.- Además de este movimiento de vaivén de la palanca de accionamiento hace que el eje -10- que le es solidario y a su vez solidario de los raspadores -11-, en su movimiento hagan que los orificios de las chapas -12- y -13- se encuentren expeditos.

20.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

25.-

30.-



5.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

10.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

15.- La figura 1ª. es una vista de conjunto, con secciones convencionales, a fin de mostrar los elementos esenciales.

20.- La figura 2ª. muestra el aparato en sección transversal para ver con detalle la disposición de los mandos.

25.- Comentando ahora estos dibujos se hace la aclaración de que, mediante el nº 1 se designa el depósito de material pulverulento, que tiene la forma apropiada para ser colocado sobre la espalda del usuario. El nº 2 indica la llegada de material del depósito a la canaleta de paso, sobre la chapa -12-. El nº 3 es la conducción de aire suministrado por el fuelle en su continuo accionamiento. Este conducto desemboca en un costado del interior del depósito.

30.- El nº. 4 señala la toma de aire del fuelle



-6-, siendo 5 la válvula que se abre cuando el fuelle -6- es comprimido y 7 la válvula que se abre para la toma de aire cuando el fuelle se expande, cuya válvula se encuentra dispuesta sobre el 8 orificio de entrada de aire en el fuelle.

5.-

El nº 9 indica la palanca de accionamiento, fija al eje 10 que se hace oscilar por la acción de la palanca. Dicho eje es solidario de las paletas que limpian de continuo, mediante roce, la chapa con orificios -12-, la cual es susceptible de regulación de posición desde el exterior, y que por su posición gradúa la sección de paso de material que será arrastrado por el aire impulsado.

10.-

El nº 13 indica la chapa fija que se encuentra perforada, cuyos calados colaboran con los de la chapa móvil -12- para establecer una regulación en el paso del producto a la canaleta -14- de recepción del material para ser impulsado hacia el exterior, a través del tubo 15 de conducción del material pulverulento hacia el exterior.

15.-

20.-

Un mando -16- dispuesto por el exterior permite la regulación de paso, modificando el enfrentamiento de los orificios de las chapas -12- y -13-.

25.-

El nº 17 indica un soporte móvil del fuelle, siendo 18 los brazos de accionamiento del fuelle y 19 la tapa del depósito.

Resumiendo cuanto queda expuesto, en el presente modelo destacan las siguientes características:

30.-

a) El modelo proporciona un aparato espolvoreador mejorado, accionado por fuelle, transportable



a la espalda del usuario.

b) Cuenta con un sólo eje de movimiento de vaivén, en el que se encuentran solidarios:

5.- El agitador, o paletas de agitación, la palanca y el plato o soporte móvil del fuelle.

c) Posee una disposición para regular el caudal de polvo, cuyo regulador es accionado por un mando paralelo y que es manipulado desde el exterior del depósito.

10.- d) El depósito que tiene en su fondo forma de "V" por cuyo vértice inferior circula de parte a parte la corriente de aire a presión generada por el fuelle que lleva acoplado.

15.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

20.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

25.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre

30.-



y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad - del invento descrito.

N O T A

5.- Se declara 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

10.- 1ª.- "Espolvoreador de fuelle mejorado", - que comprende un depósito general con un fuelle accionable por palanca, formando un conjunto transportable a la espalda del usuario cuyo depósito presenta, en su parte inferior un recinto a modo de canal al que fluye el caudal de aire impulsado por el fuelle para llevar el producto en estado de fina división hacia un paso de salida previsto en el extremo de dicho canal - para evacuar por una manguera de proyección conectada con dicho paso de salida.

20.- 2ª.- "Espolvoreador de fuelle mejorado", - según reivindicación 1ª., caracterizado porque el recinto que forma el depósito general y el canal inferior se encuentran separados entre sí mediante un tabiquillo semicircular provisto de calados de paso por los que el producto finamente dividido pasa desde el depósito al canal interior para ser evacuado al exterior mediante un flujo de aire que genera el fuelle.

25.- 3ª.- "Espolvoreador de fuelle mejorado", según nota segunda que se caracteriza porque sobre el tabiquillo semicircular con orificios que separa el depósito general del canal inferior, se encuentra dig

30.-



puesta en forma concéntrica, una chapa móvil provista igualmente de orificios enfrentables con los calados del tabiquillo semicircular estableciendo una regulación en la capacidad de paso del producto entre el depósito y dicho canal mediante al mover, desde el exterior, dicha placa móvil.

4ª.- "Espolvoreador de fuelle mejorado", según notas precedentes que se caracteriza por contar con un eje actuable por palanca en sentido circular alternativo, cuyo eje comporta solidariamente la palanca de accionamiento; el plato o soporte móvil del fuelle, e interiormente unas palas que deslizan sobre los pasos de capacidad variable situados entre la base del depósito y el canal de evacuación.

5ª.- "Espolvoreador de fuelle mejorado", que se caracteriza porque el depósito general a que se refieren las notas precedentes, tiene su fondo formando tolva por cuyo vértice inferior circula de parte a parte la corriente de aire presionado que genera el fuelle.

6ª.- "Espolvoreador de fuelle mejorado".

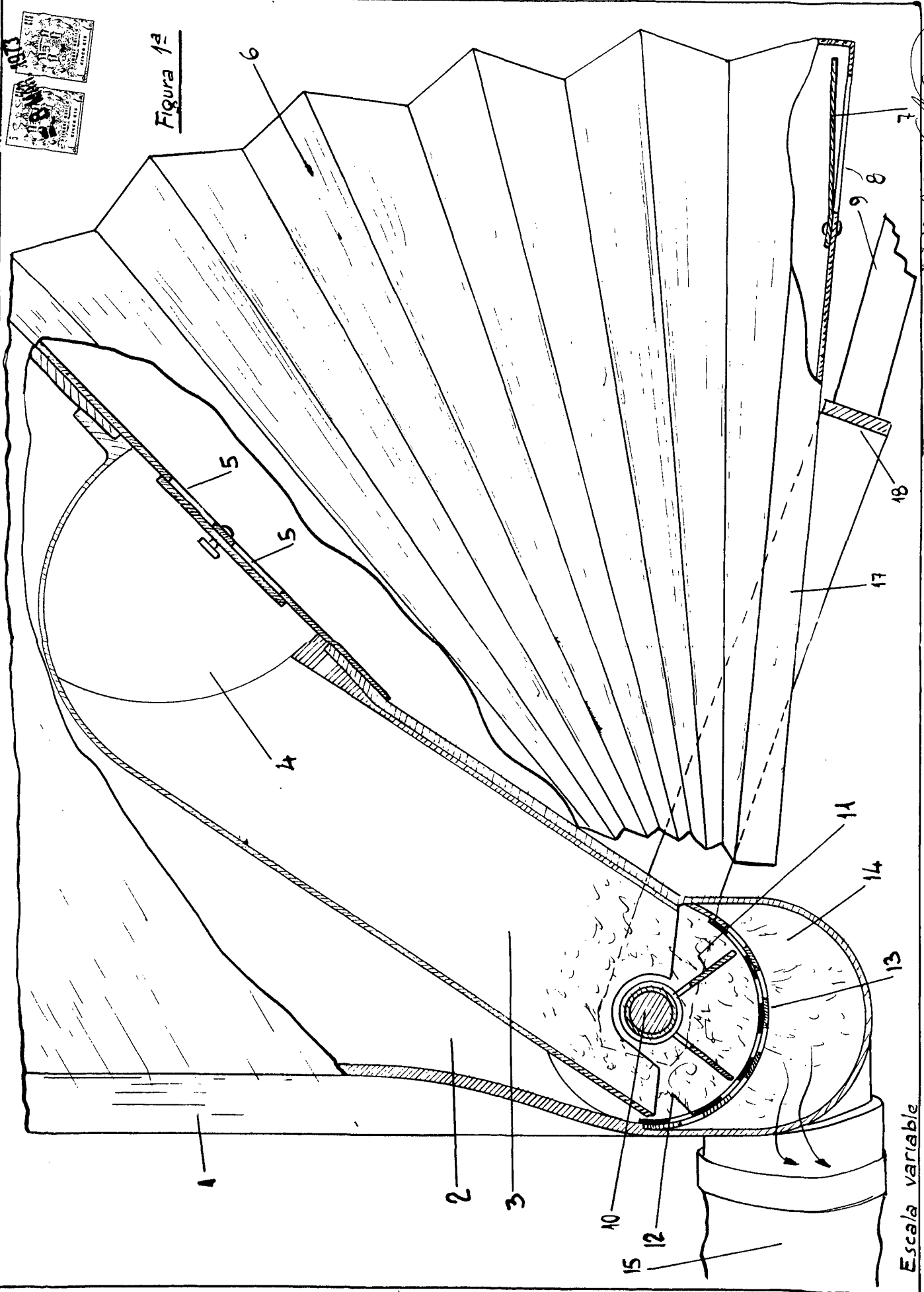
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, 8 de marzo de 1.973.

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

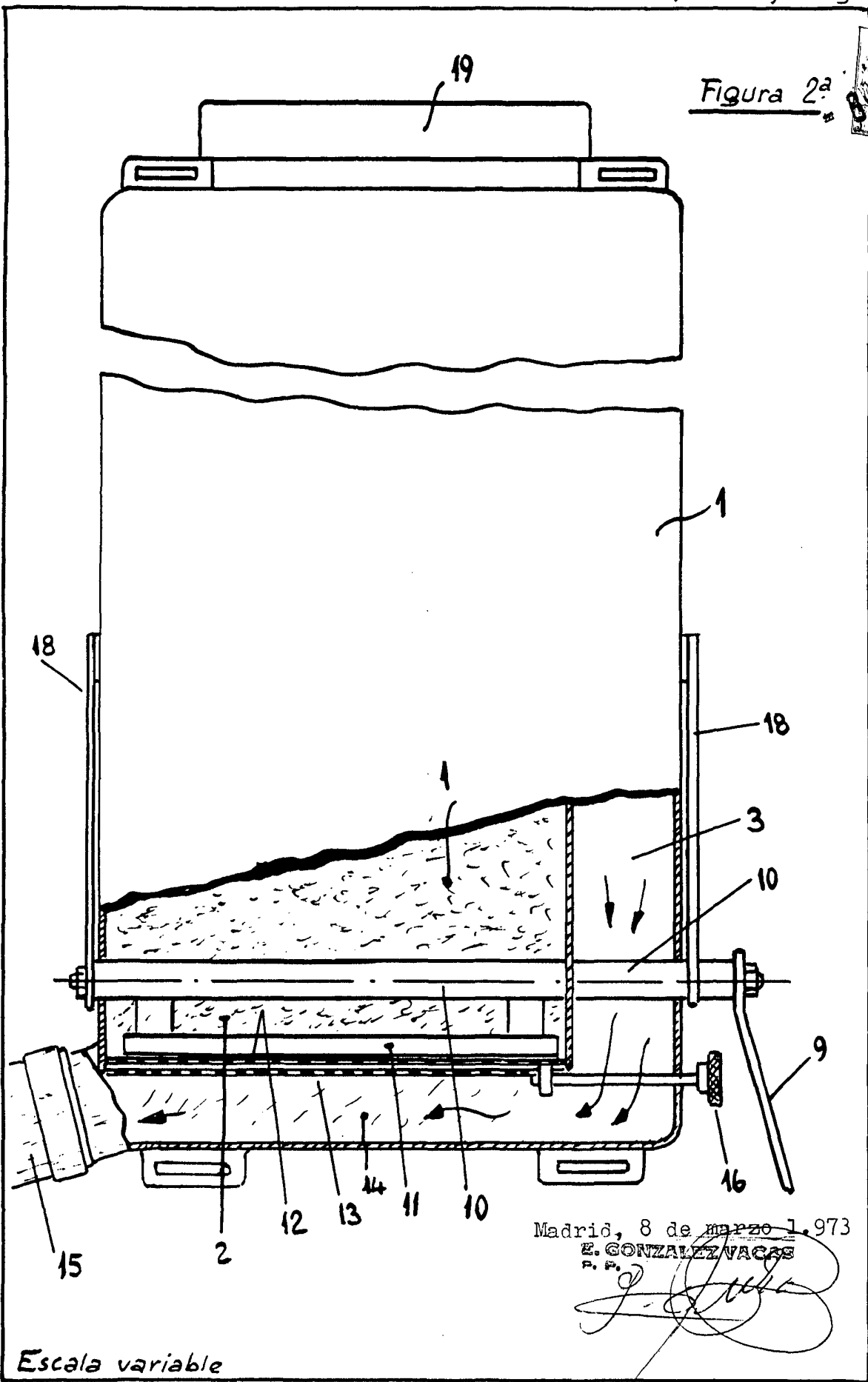


Figura 1ª



Escala variable

Figura 2^a



Madrid, 8 de marzo 1.973
E. GONZALEZ VACAS
P. P.

Escala variable