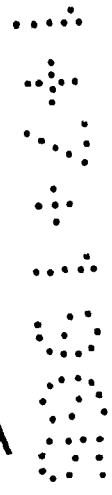


31



113.483

113483



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don PRUDENCIO GARCIA-RAYO GRANELL y Don PRUDENCIO GIMENEZ RODRIGUEZ, am-
bos de nacionalidad española,

RESIDENCIA: MISLATA (Valencia) calle de Cervan-
tes, 12

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO LIMPIADOR"

ms/me.

Prioridad: Patente n.º del



113483

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

Es una preocupación constante la mecanización de las labores hogareñas para hacerlas más cómodas, higiénicas, rápidas y sencillas, aboliendo los rudimentarios procedimientos manuales que siempre han llevado consigo grandes dispendios de tiempo.

10

1

2

15

De todos es conocido que aun quedan labores que no han sido mecanizadas y continúan desarrollándose de forma anticuada. De hecho, viene a confirmarnoslo los dispositivos utilizados para la limpieza de recipientes, tales como vasos, que se realiza generalmente de forma manual y, en el mejor de los casos, por medio de un vástago al que se le ha dotado en uno de sus extremos de un cepillo o una esponja al cual se le imprime un movimiento de giro mediante el consiguiente esfuerzo muscular. Naturalmente esto resulta altamente costoso y fatigoso y para remediarlo se ha llevado a efecto la presente invención.

20

25

Como indica el enunciado se trata de un dispositivo limpiador, el cual dispositivo viene caracterizado por estar constituido por un vástago helicoidal, portador de un cepillo extremo, el cual vástago se desplaza axialmente en el interior de un cilindro, bajo un movimiento rotativo de vaivén, al vencer la resistencia de un resorte combinado con el primero, en función de un empuje ejercido sobre el cita-

30

113483



1

do cepillo.

5

Igualmente comprende en oposición respecto del cepillo comportado por el vástago helicoidal, un mandril de encaje a una fuente de fluido el cual queda dispuesto en combinación con un pocillo colector, estando este último dotado con una serie de taladros básicos a través de los que el propio fluido se proyecta hacia el cepillo limpiador.

10

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto -- que nos ocupa.

15

En la figura única representada se puede ver una sección parcial longitudinal del elemento limpiador en cuestión. Como puede apreciarse está constituido por un vástago helicoidal -1- que es portador de un cepillo -2-, cuyo vástago -1- se desplaza axialmente en el interior del cilindro -3- al vencer la resistencia del resorte -4-. El anclaje a la fuente de efectúa mediante el mandril -5- que queda dispuesto en combinación con el pocillo colector -6- al que se le ha dotado de una serie de taladros -7- por los que se filtra el líquido empleado en la limpieza para discurrir por el vástago helicoidal -1- hasta alcanzar el cepillo. -2-.

25

En el campo industrial los resultados del dispositivo limpiador propuesto son extremadamente ventajosos. En efecto, su organización a base de un vástago helicoidal que gira con una ligera opresión al propio fondo del recipiente y la disposición del cepillo hacen que la limpieza de este último sea perfecta, incluso en aquellos lugares -

30



113483 31

1 como las aristas que habitualmente no sufren la limpieza higiénicamente requerida. Es evidente pues, que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular debido al beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

10 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- DISPOSITIVO LIMPIADOR, esencialmente caracterizado por estar constituido mediante un vástago helicoidal, portador de un cepillo extremo, el cual vástago se des-
plaza axialmente en el interior de un cilindro, bajo un movimiento rotativo de vaivén, al vencer la resistencia de un resorte combinado con el primero, en función de un empuje ejercido sobre el citado cepillo.

20 2ª.- DISPOSITIVO, según reivindicación primera, esencialmente caracterizado por comprender en oposición respecto del cepillo comportado por el vástago helicoidal, un mandril de anclaje a una fuente de fluido el cual queda dispuesto en combinación con un pocillo colector, estando este
25 último dotado con una serie de taladros básicos a través de los que el propio fluido se proyecta hacia el cepillo limpiador.

30 3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita

113403



1

por "DISPOSITIVO LIMPIADOR".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 10 de mayo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

11

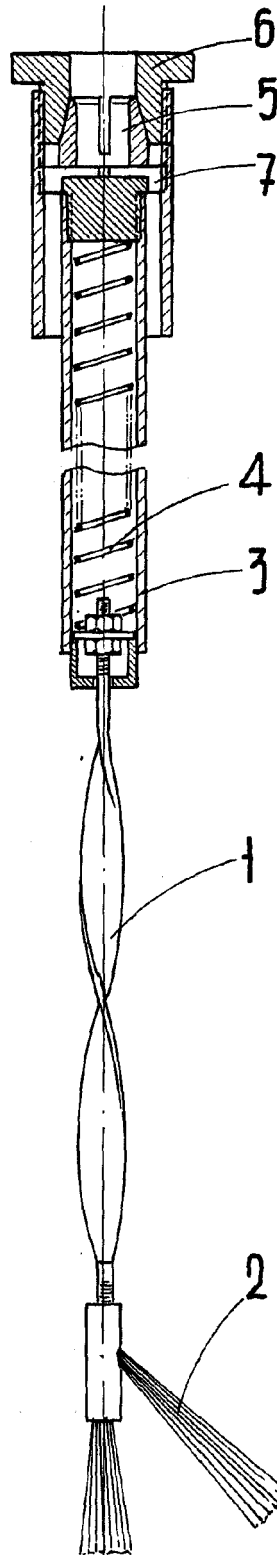
10

15

20

25

30



11343

ESCALA VARIABLE

Madrid,

de

ALFONSO UNGRIA

P.P.

de 196

A handwritten signature or mark, possibly the initials 'AM', located at the bottom right of the page.