



ESPAÑA

19 ES	21	NÚMERO	20 Y
	22	FECHA DE PRESENTACIÓN	
		275329	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

30 PRIORIDADES:		
31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		61 CLASIFICACION INTERNACIONAL B05C 5/00
64 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA HIDRONEUMÁTICA DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS OBJETOS"		
71 SOLICITANTE (ES) Raimundo Torres Mínguez		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/Laforja nº 82.-1º.-3ª.- Barcelona 21		
72 INVENTOR (ES) El mismo		
73 TITULAR (ES) El mismo		
74 REPRESENTANTE		

por Dispositivo para limpieza hidroneumática de pequeños y medianos objetos, a favor de Raimundo Torres Minguéz, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Calle Laforja nº 82.-1º.-3ª (21)

MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo para limpieza hidroneumática de pequeños y medianos objetos, en especial dentaduras postizas, basado en que mediante la insuflación de aire o cualquier otro gas, en un recipiente adecuado, conteniendo agua o cualquier otro líquido, se produce un burbujeo lo suficientemente enérgico, para eliminar las partículas adheridas al elemento a limpiar, polvo, cuerpos extraños, etc.

El dispositivo se compone principalmente de los siguientes elementos:

a).- Un recipiente cilíndrico, tronco cónico o de cualquier otra forma, es decir, un vaso, destinado a contener el líquido limpiador, con una rejilla sustentadora a una altura conveniente del fondo. Esta rejilla puede disponer a su vez, de un tabique que divide el recipiente en dos partes, aproximadamente iguales.

Este recipiente es de fácil extracción del soporte que lo sustente, con objeto de verter los residuos de limpieza depositados en su fondo.

b).- Un electromecanismo productor de aire o gas, que produce el burbujeo necesario para la limpieza.

c).- Un soporte independiente, destinado a mantener los elementos descritos en la posición requerida.

Este soporte puede ser eliminado, disponiendo el vaso y el electromecanismo productor de aire, independientemente, colocando ambos en la disposición más adecuada, pero unidos entre sí, por el conducto o tubo flexible por el que se canalize el aire.

d).- Elementos secundarios correspondientes, como tubo de conducción de aire o gas, difusor del mismo, interruptor, etc.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña una lámina de dibujos en los que se representa un caso de realización que se ci-

ta a título de ejemplo no limitativo.

La fig. 1, es una vista de un recipiente tronco cónico (1), provisto de rejilla inferior (2) con su tabique separador, sustentadora de los elementos a tratar para su limpieza.

La fig. 2, muestra un electromecanismo productor de aire (3), provisto de tubo de salida (4), y difusor final (5), con su enchufe (6) a la red general, y su interruptor (7).

La fig. 3 muestra un soporte (8) destinado a mantener el recipiente y productor descritos anteriormente, en la posición requerida.

La fig. 4, muestra el conjunto montado y dispuesto para su funcionamiento, y

La fig. 5 muestra finalmente el conjunto dispuesto independientemente, con eliminación total del soporte.

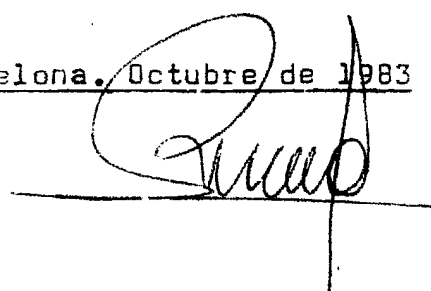
El dispositivo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá construirse de cualquier otra forma o tamaño, y con los materiales más adecuados, por quedar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A
=====

1.- Dispositivo para limpieza hidroneumática de pequeños y medianos objetos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un electromecanismo generador de aire o gas, provisto de tubo de salida y difusor final, el cual queda sumergido en el seno de un líquido contenido en un recipiente adecuado, conjuntamente con los objetos a tratar, todo ello con fines a producir un enérgico burbujeo, destinado a favorecer el desprendimiento de las impurezas y partículas de suciedad adheridas, en el material a limpiar.

=====

Barcelona, Octubre de 1983



275329

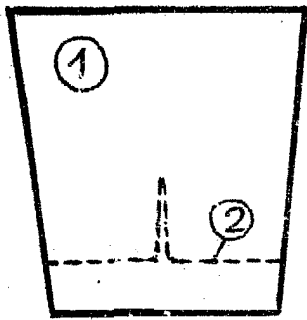


Fig 1

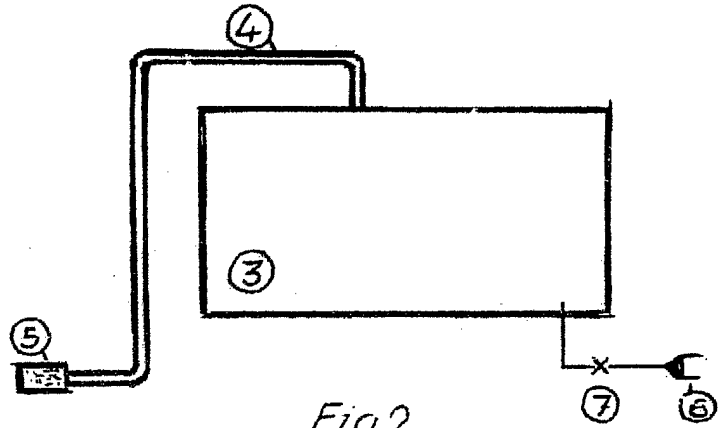


Fig 2

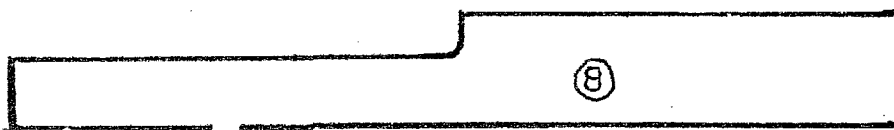


Fig 3

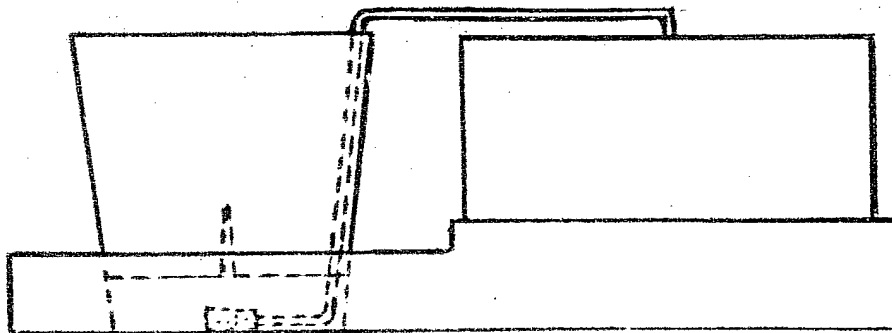


Fig 4

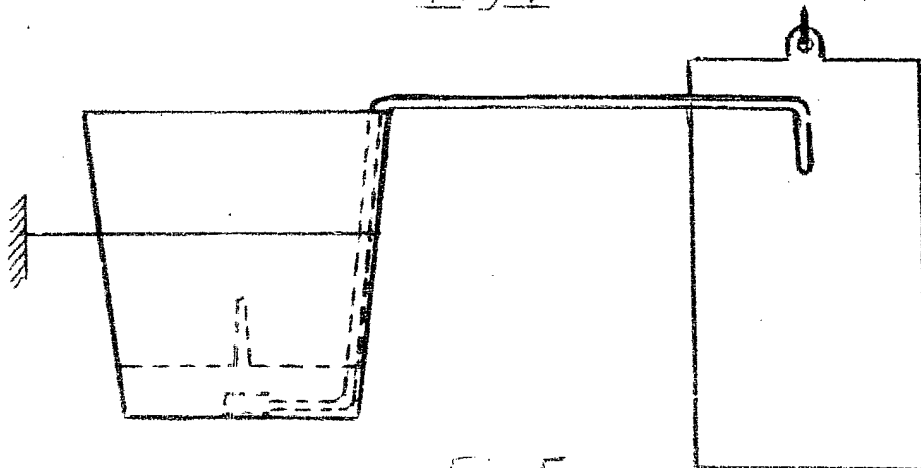


Fig 5