

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 278648	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 MAR. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

176 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B02C 18/16
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "DISPOSITIVO PROTECTOR CONTRA LAS SALPICADURAS DE LIQUIDOS APLICABLE A BATIDORAS DE VARILLA"

(71) SOLICITANTE (S)
 RAIVI, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BARCELONA-29 - Rosselló, 18

(72) INVENTOR (ES)
 D. RAMON PADROSA CAMPS

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 D. JUAN ANTONIO MORGADES Y MANONELLES

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "DISPOSITIVO PROTECTOR CONTRA LAS SALPICADURAS DE LIQUIDOS APLICABLE A BATIDORAS DE VARILLA" cuyas nuevas características de construcción conformación y diseño cumplen la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.

Como es conocido, las batidoras de varilla en numerosos casos y para proceder a su limpieza se efectua directamente bajo el grifo ó bien se introduce una cierta y determinada cantidad de agua con detergente en un recipiente, para luego posteriormente pasar a llevar a cabo el accionamiento de las mismas y proceder así a su limpieza.

Evidentemente tal tipo de batidoras al estar permanentemente o con mucha frecuencia en contacto con líquidos se hace necesario y obligado conseguir un perfecto aislamiento en las mismas de todos los elementos que estan sometidos a tensión eléctrica con el fin de evitar posibles accidentes a sus usuarios.

A pesar de ello y aunque se consiga seguridad con todas las medidas precautorias señaladas, es evidente que con el uso puedan llegarse a deteriorar, lo cual en potencia entrañaría un peligro de gran importancia.

Por tal motivo se ha diseñado un dispositivo protector como el que es el objeto de la presente el cual estará conformado basicamente por un elemento aislante y a la vez ligeramente flexible el cual se adaptará a la batidora por el interior de su carcasa y concretamente en la zona más supe-

rior la cual es precisamente por donde el usuario la empuña y donde se encuentran precisamente los mandos de accionamiento y de control.

5 Evidentemente dado que el elemento elástico y aislante de la electricidad quedará situado en las zonas exteriores del pulsador, así como de el elemento de mando y a la vez envolviendo al cable que suministra la electricidad a la batidora, el usuario podrá siempre comprobar las perfectas condiciones del mismo, con lo cual se puede ya afirmar y
10 garantizar de manera totalmente absoluta que mientras esté en buenas condiciones tal elemento protector, será prácticamente imposible que se pueda producir algún accidente como consecuencia del paso de la electricidad, quedando de esta manera subsanado uno de los mayores peligros que existen en la utilización del tipo de batidoras señalado.

15 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que de
20 manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde
25 un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

En la única figura del dibujo se grafía una vista en al-

zado parcialmente seccionada de una batidora de varilla, a la que se le ha adaptado el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad en tal figura, puede observarse el perfil de una batidora convencional en la que se le ha aplicado el dispositivo preconizado; como puede observar el dispositivo consiste basicamente en un elemento protector (10) el cual se le adaptará por la zona interior de la carcasa (11) de la batidora, este elemento (10) es de material aislante respecto a la electricidad y a la vez es ligeramente flexible, con todo lo cual es evidente que tal elemento quedará emplazado de manera que proteja exteriormente al mando de accionamiento (12) asi como al de control de velocidades (13); pudiéndose igualmente proteger a cualquier otro dispositivo mecanico con que se le dote a la batidora, por otra parte también se debe considerar que se ha dispuesto que el elemento protector quede a su vez envolviendo al cable (14) que suministrará la corriente eléctrica para el funcionamiento de la batidora.

Con lo que es evidente que al ser tal elemento protector (10) de un material ligeramente flexible además de aislante permite que al pulsar o al actuar los mandos de accionamiento de tal batidora ceda ligeramente y permita el accionamiento no perdiéndose por ello la estanqueidad y hermeticidad de todo el conjunto de la misma.

Por otra parte y ello tiene la gran ventaja de cara al usuario el que el mismo podrá observar a simple vista, que si tal dispositivo se encuentra deteriorado bien sea por el

uso o por cualquiera accidente fortuito si ello así fuera, automáticamente le basta al usuario con que se le sustituya tal elemento (10) por uno nuevo, para que quede nuevamente garantizado en todo momento el aislamiento del aparato; siendo evidente que con ello se podrá subsanar y evitar un accidente como consecuencia de aquel deterioro.

A su vez también debe tenerse en cuenta que precisamente al conseguirse con el dispositivo protector la hermeticidad se asegura una gran duración del aparato ya que se evita la entrada en su interior de vapores y humedad los cuales pueden provocar el deterioro y avería del aparato si el mismo no está equipado con el dispositivo.

Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna, un resultado industrial.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumida en las siguientes REIVINDICACIONES.

--

--

R E I V I N D I C A C I O N E S

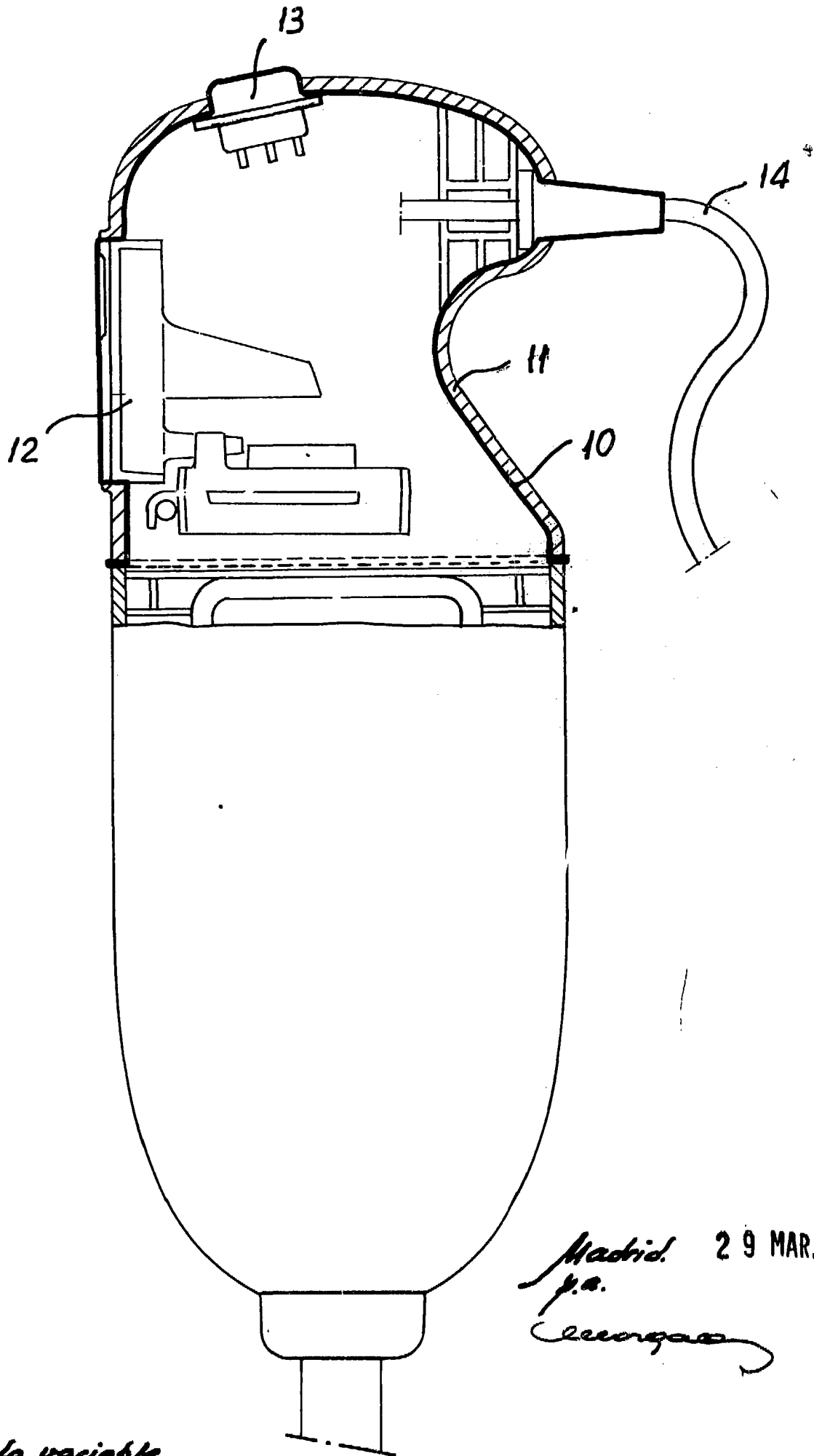
1a - "DISPOSITIVO PROTECTOR CONTRA LAS SALPICADURAS DE LIQUIDOS APLICABLE A BATIDORAS DE VARILLA", caracterizado por estar dotado de un elemento protector (10) el cual se le adaptará por la zona interior de la carcasa (11) de la batidora en la que le quiera aplicar estando construído tal elemento protector (10) con un material aislante y ligeramente flexible quedando emplazado de tal manera que proteja a los mandos de accionamiento y control, permitiendo su accionamiento gracias a la elasticidad del elemento protector (10).

2a - "DISPOSITIVO PROTECTOR CONTRA LAS SALPICADURAS DE LIQUIDOS APLICABLE A BATIDORAS DE VARILLA"

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria, la cual consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 29 MAR. 1984.
RAIVI, S.A.
P.A.

Carrozas



Madrid. 29 MAR. 1984
p.a.
Leongas

Escala variable