



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	232404	1978
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION	29 NOV. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

Deposito 5-6-78

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"REDUCTOR-SOPORTE PARA ARTICULOS DE CERERIA"	

71	SOLICITANTE (S)
D. ANGEL FERNANDEZ TORRES.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
ALMERIA. Carretera de Granada, nº 148	

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.	



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

La presente memoria descriptiva, asi como los dibujos que la complementan, tratan de un reductor de consumo y a la vez soporte, de articulos de cereria, tal como velas, bujias y cirios que tiene la ventajosa propiedad de que, ademas de ahorrar cera, es de sencilla constitución fácil manejo y excelentes efectos, pudiendo montarse en velones o cirios mayores, adecuados para procesiones, en donde resultará un dispositivo práctico y economizador de cera.

Em términos generales y como particularidades constitutivas que lo caracterizan, este dispositivo se compone de un cilindro de material plástico, obturado por un extremo y con un pequeño orificio de ventilación en el fondo, teniendo en la boca del extremo opuesto una zona interna provista de espiras de rosca y alrededor de la boca una amplia aleta en forma de anillo circular a manera de valona concava con sus superficies convergiendo hacia la boca del cilindro. Dentro de este cilindro va alojado un muelle en espiral con su extremo superior introducido en una caperuza que presiona sobre el extremo inferior de una vela de cera, la cual es retenida dentro del cilindro por un tapón roscado en la boca del mismo si bien hay en el tapón un orificio central a través del cual asoma la torcida o pábilo. Es de hacer notar que el tapón conviene que sea de plástico y estando defendida su cara superior por una plancha metálica recubriendo la superficie concava de alrededor del orificio central por el que asoma el pábilo.

Para que la constitución del dispositivo reductor-



soporte anteriormente expuesto, pueda comprenderse mejor, se acompaña con fines aclaratorios una lámina de dibujos en los que se representa un ejemplo de realización, el cual debe interpretarse con el mas amplio criterio y sin ningun sentido restrictivo en todo aquello que sea accesorio.

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Perspectiva del reductor-soporte para artículos de cerería.

Fig.2.- Sección vertical por A-B, de la figura 1.

Fig.3.- Tapón de retención, visto mitad en alzado y mitad en sección.

Fig.4.- Asiento de empuje de la vela, visto tambien medio en alzado y otro medio en sección.

Describiendo ahora en detalle el ejemplo mostrado en los dibujos, vemos que presenta la siguiente constitución:

Consta como elemento principal de un cilindro -1- de plástico moldeado, que tiene su extremo inferior obturado por el fondo -2-, en el cual hay practicado un orificio -3- de aireación del interior. En el extremo superior de dicho cilindro -1- hay una zona -4- con espiras de rosca en la superficie interna inmediata a su boca y alrededor de ella una amplia aleta o valona -5- preferentemente formando parte integrante del cilindro, cuya valona tiene su anillo circular inclinado, con sus superficies superiores en pendiente convergentemente hacia la boca del cilindro.

Dentro del cilindro -1- se halla alojado el muelle en espiral -6-, con su extremo inferior apoyado en el fondo -2-, y con el extremo superior introducido en una caperuza

29 NOV 1977

-4-

cilindrica -7- de plástico, entre la cual y dicho fondo, tal muelle -6- se halla comprimido para que su fuerza de expansión presione permanentemente hacia arriba sobre el extremo inferior de la vela -8-, apoyada en la caperuza -7-.

5 En la boca del cilindro -1- va roscado en las espiras -4- un tapón -9- (preferentemente de plástico) con una cavidad inferior -10- en la que se aloja el extremo superior de la vela -8-, cuya mecha o pábilo -11- asoma a través del orificio -12- existente en el centro del tapón -9-, en el cual
10 hay que señalar la valona -13- que actúa de tope limitador de su penetración en la boca del cilindro -1-. La cara superior del tapón -9- es cóncava, convergiendo sus superficies hacia el orificio -12-, hallándose cubiertas dichas superficies del tapón por una planchita metálica -14- por ejemplo
15 de latón, al objeto de defender la superficie de plástico del calor que produce la combustión del pábilo -11- cuando está encendido.

Como puede deducirse de lo expuesto, aunque la combustión del pábilo -11- va consumiendo la vela -8-, esta en
20 contacto con el tapón -9- y asomando dicho pábilo ardiendo por el orificio, a causa de la presión del muelle -6- que, a través de la capsula -7-, la empuja permanentemente hacia arriba, hasta que se extingue. Entonces resulta fácil desenroscar el tapón -9- y alojar una nueva vela dentro del cilindro -1-. La valona -5- sirve de colector de las gotas de cera
25 y la planchita -14- impide que la llama y calor del pábilo -11- perjudique al tapón de plástico -9-.

Este dispositivo se usará generalmente introduciendo el cilindro -1- en un cuerpo mayor en forma de cirio, blando, hacha o similar, de diversas formas, ya sean cilindri-

../..

10 328 BIS
29 NOV 1977-5-
DIEZ CEN

cas, prismáticas, ovaladas u otras, pudiendo hallarse exteriormente decorados con tablas, pinturas, y demás adornos y ser de las que suelen llevarse en procesiones, o simplemente de los que se usan fijos.

5 Cuando el dispositivo se monta en el cuerpo que imita el cirio, blandón o hacha, habrá en su parte superior un capuchón de cera, de forma cónica, que actúa de tapadera y terminación de la vela, con su mecha, aunque esto es secundario, pudiendo llevarlo o no.

10 Finalmente conviene hacer constar que el reductor de consumo y soporte de artículos de cerería que hemos descrito podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales y aplicarse en cualquier clase y forma de cirios, blandones, hachas, velones y otros, sean portables o fijos.

..../..

29 NOV 1977

REIVINDICACIONES
=====

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

1.- Reductor-soporte para articulos de cereria
 caracterizado por estar constituido por un cilindro, pre-
 ferentemente de plástico, obturado por un extremo, con un
 5 orificio de aireación en el fondo, teniendo junto a la boca
 del extremo opuesto una zona interna provista de espiras de
 rosca y exteriormente, alrededor de dicha boca, una amplia
 aleta en forma de anillo circular a manera de valona concava,
 con sus superficies superiores inclinadas convergiendo hacia
 10 la boca del cilindro, dentro del cual va alojado un muelle en
 espiral comprimido, que trabaja a expansión, empujando hacia
 arriba a una vela alojada tambien en el cilindro con inter-
 posición entre ambos de una cápsula de plástico u otro mate-
 rial, disponiendo tambien de un tapón, con una cavidad infe-
 15 rior receptora del extremo de la vela, y con un orificio central
 a traves del cual asoma el pábilo o mecha de la vela, la cual
 es retenida dentro del cilindro por el tapón roscado en la
 boca de aquel, siendo mantenida permanentemente la vela en
 contacto con el tapón tope, asomando el pábilo p mecha a tra-
 20 ves de él, por efecto de la fuerza de expansión del muelle
 interno, de manera que despues de la extinción de la vela por
 combustión, puede ser facilmente rppuesta dentro del cilindro
 desenroscando el tapón, el cual ofrece la particularidad de
 que su cara exterior concava se halla cubierta por una plan-
 25 chita metálica que la defiende del calor de la combustión de
 la vela.

29 NOV 1977 -7-

2.-"REDUCTOR-SOPORTE PARA ARTICULOS DE CERERIA".

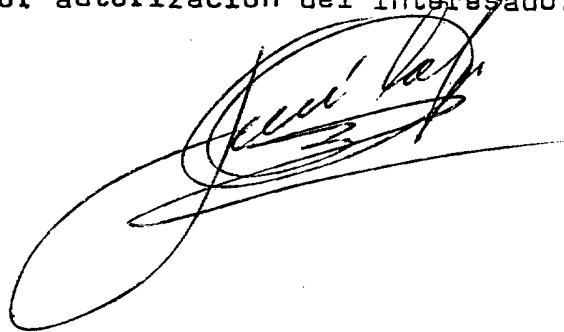
De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

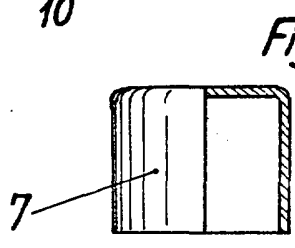
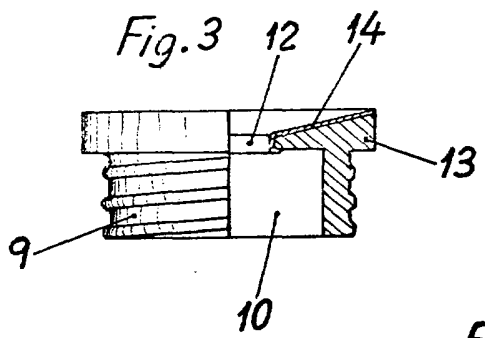
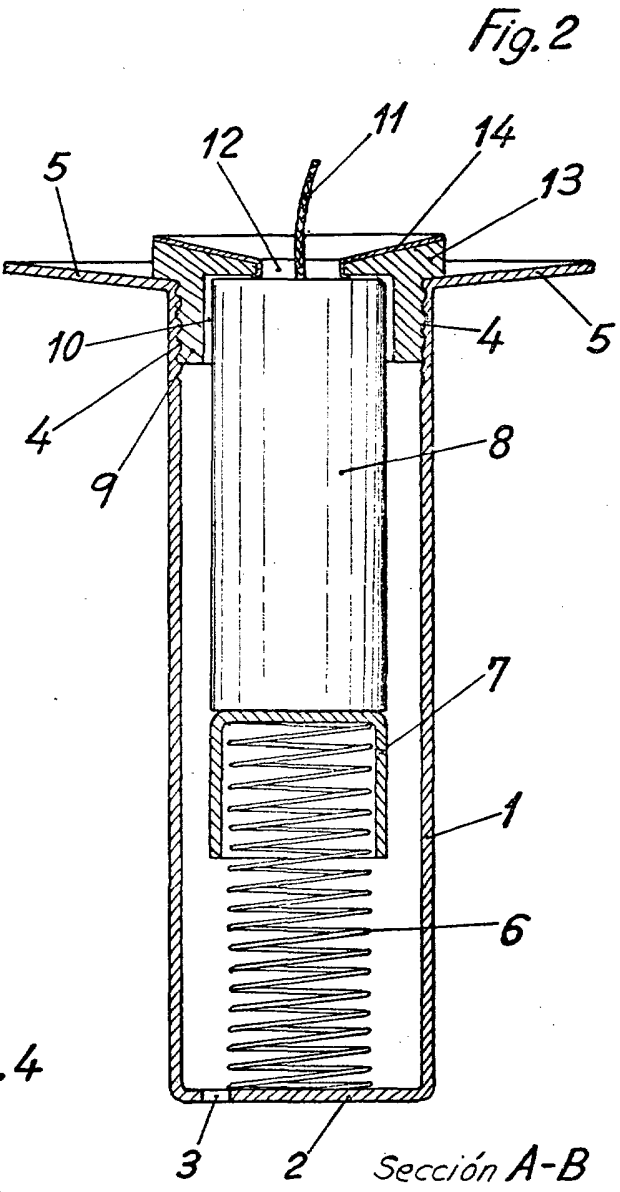
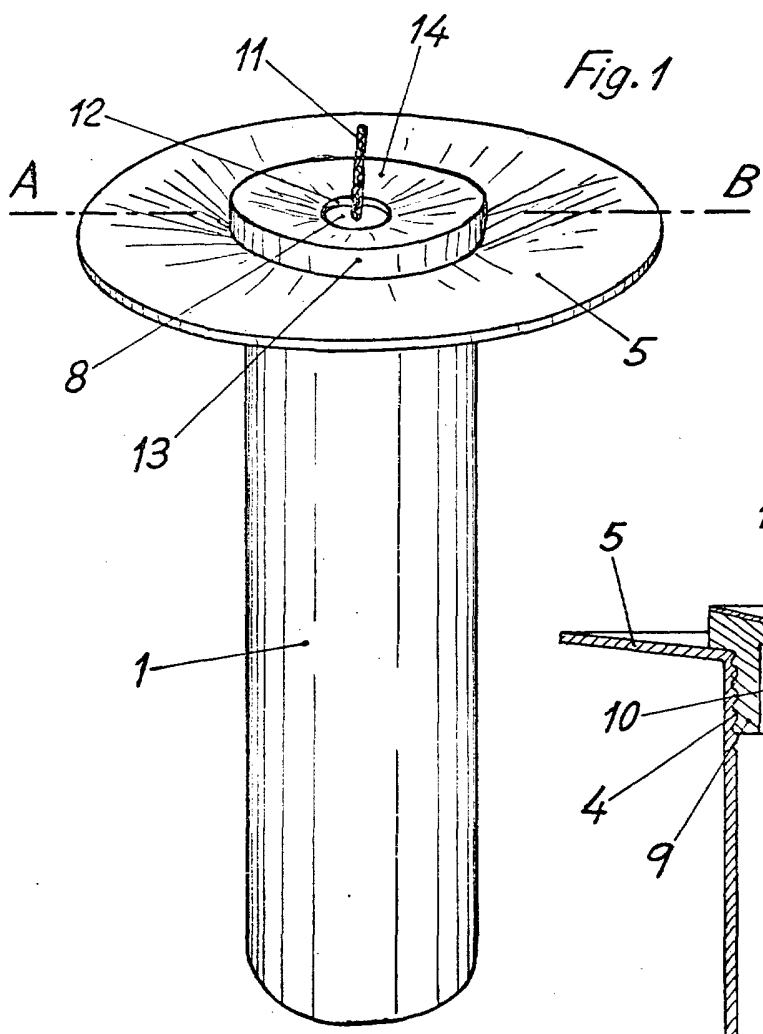
5

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 29 NOV. 1977

Por autorización del interesado.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the text "Por autorización del interesado." The signature is highly cursive and difficult to decipher, but it appears to be a personal name.



Escala variable

29 NOV. 1937
[Signature]