

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

19	ES	21	NÚMERO	20	Y
			26 15 00		
		22	FECHA DE PRESENTACIÓN		
			17-NOV-81		

MAYO 1982

1 MAYO 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NÚMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. C ³	B57L 9/12

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ENVASE AMBIENTADOR PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Mariano CASTRO DURANY

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Copérnico, 1 BARCELONA -21-

72	INVENTOR (ES)
	El propio solicitante.

73	TITULAR (ES)
	D. Mariano CASTRO DURANY

74	REPRESENTANTE
	Luis Rulz Palacios Marqués de Sta. Ana, 30 M A D R I D - 10

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, como su titulo indica, un nuevo tipo de envase ambientador, el cual une, a las ya conocidas características de los envases ambientadores existentes en la actualidad, notables mejoras tanto en su función como en la economía en su realización.

5.- Está formado mediante el ensamblado de dos únicas piezas, de forma que una quede inserta totalmente en la otra con posibilidad de un corto desplazamiento axial y, mediante sendas perforaciones o ventanas situadas en las caras mayores de la pieza envolvente de tal manera que los ejes de una cara en relación con la otra, queden desplazados axialmente en la medida de la mitad del paso o distancia entre orificios. Esto permite que el desplazamiento axial de la pieza interior, la cual presenta sendas series de orificios en sus caras mayores, desplace las de una cara en relación con la otra de igual manera que la pieza envolvente, obturen o no, por coincidencia, los orificios de la pieza envolvente según sea el desplazamiento.

10.- La pieza interior presenta interiormente en sus caras mayores, series de uñas o distanciadores, que permiten mantener en su eje perpendicular medio la placa ambientadora.

15.- Esta original ejecución facilita la construcción consistente de dicho envase ambientador, siendo sus dimensiones exteriores constantes e independientes de la regulación efectuada en la sección de paso de las ranuras.

20.- Por tanto el envase en cuestión constituye una verdadera innovación, digna de la protección registral que para

él se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

La descripción de las distintas partes del envase ambientador, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa, a título de ejemplo no limitativo, un simple modo de realización de la invención, por lo que todas sus variantes de dimensiones, materiales, proporciones, etc., en tanto no modifiquen la esencialidad del mismo, dando lugar a un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse comprendidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

La figura primera, representa una vista en alzado lateral y sección transversal del conjunto formado por las piezas que forman el envase objeto de la invención.

La figura segunda, representa una vista en alzado frontal y sección parcial del envase representado en la figura primera.

La figura tercera, representa una vista en perspectiva del elemento que se sitúa interiormente y que forma la regulación de ventilación del envase.

La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene el mismo significado en todas ellas, siendo éste el siguiente:

1.- Cuerpo exterior.

1a.- Orificios de comunicación.

1b.- Base.

2.- Cuerpo interior.

2a.- Lamas de cierre.

2b.- Uñas de arrastre.

2c.- Uñas de distanciaci3n.

5.- El cuerpo (1) est3 formado por una pieza de forma paralelepipedada hueca en forma de vaso, con sus lados menores curvos y presentando sus lados mayores sendas series de orificios (1a) de forma rectangular, desplazados los de una cara en relaci3n con la otra, en una medida igual a medio paso de taladro.

10.- La boca de entrada presenta en las zonas que corresponden a las caras curvadas, un abocardamiento (1b) en forma de embudo que constituye los pies o base del elemento.

15.- El cuerpo (2) est3 construido en material termopl3stico, formando un vaso paralelepipedo de caras menores convexas y con medidas exteriores tales, que permiten la introducci3n de este en el interior del cuerpo 1.

Las caras mayores presentan sendas series de orificios rectangulares, semejantes en n3mero y desplazamiento de sus ejes a los orificios (1a), quedando formado as3 serie de lamas (2a) de iguales condiciones.

20.- En el punto medio de la cara interior de las lamas (2a), se proyectan pequeas uñas de distancia (2c), de forma que la distancia existente, en sentido axial entre los de una y otra cara, permita la introducci3n de una placa odorizante impregnada.

25.- Pr3ximo a la base y en el exterior de las caras curvadas, se proyectan hacia el exterior sendas uñas de arrastre (2b), opuestas entre s3, las cuales, mediante la elasticidad propia del material, permite por compresi3n introducirse en el

interior del cuerpo 1, emergiendo por las ventanas que a este fin presentan las caras curvadas de este cuerpo exterior.

5.-

La longitud de estas ventanas es mayor a las de las (2b), en una medida igual a la mitad del paso entre orificios de ventilación, lo que permite el desplazamiento axial del cuerpo 2 en el interior del cuerpo 1, pudiendose así obstruir o liberar la sección de los orificios (1a), por coincidencia en los mismos de las lamas de cierre (2a).

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

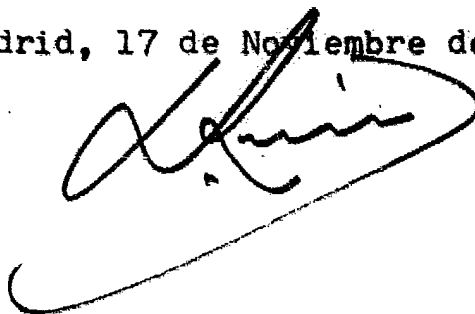
REIVINDICACIONES

- 1ª.- Envase ambientador perfeccionado, caracterizado porque comprende un cuerpo exterior en forma de vaso paralelepipedo con sus caras menores curvas, el cual presenta la boca de acceso abocardada cónicamente en las zonas correspondientes a las caras curvas, teniendo practicado en las caras mayores, series de orificios desfasados, los de una en relación con la otra, en una distancia igual a medio paso de taladros, para que, introduciendo en él un segundo cuerpo, de forma semejante y dimensiones menores, el cual presenta sendas series de orificios de dimensiones tales que cubren las de los existentes en el cuerpo exterior, y desfasados de igual forma que éstos, se formen series de lamas que coinciden con los citados orificios por desplazamiento axial entre ambos cuerpos, estando limitado este desplazamiento mediante el recorrido existente en unas uñas que se proyectan hacia el exterior en las caras curvadas del cuerpo interior en situación próxima a su base, y unas ventanas situadas longitudinalmente en las caras curvadas del cuerpo exterior y coincidentes con las citadas uñas, presentando asimismo las citadas lamas, en su cara interior, pequeñas uñas proyectadas desde su punto medio hacia el interior.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-

2ª.- ENVASE AMBIENTADOR PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 17 de Noviembre de 1.981

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. L. L.', written in a cursive style with a large loop at the end.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

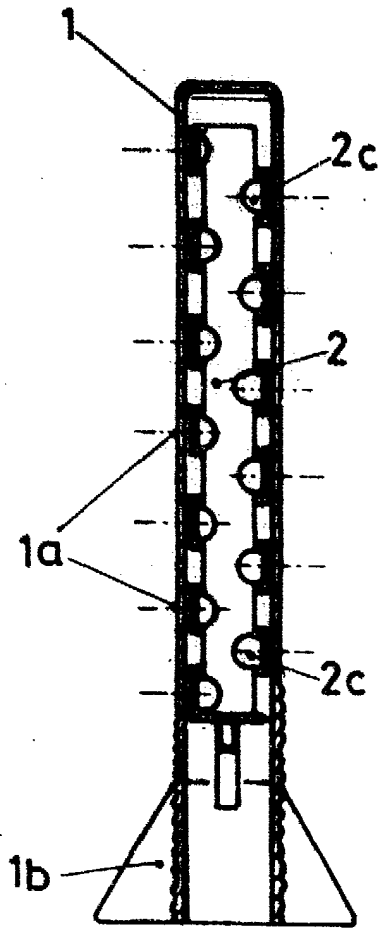


FIG. 1

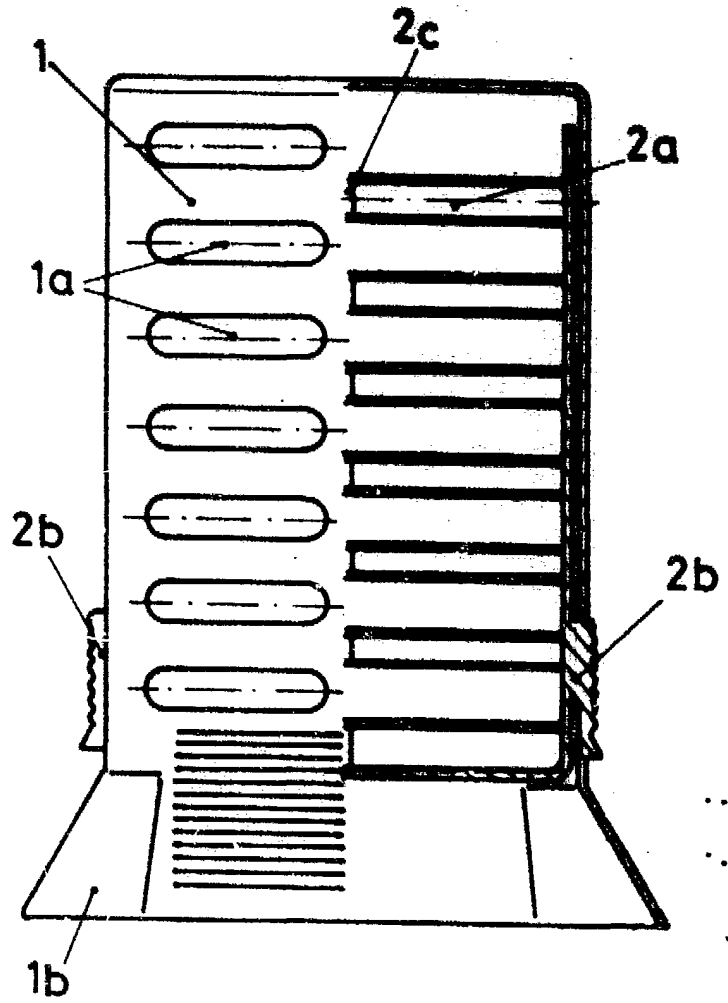


FIG. 2

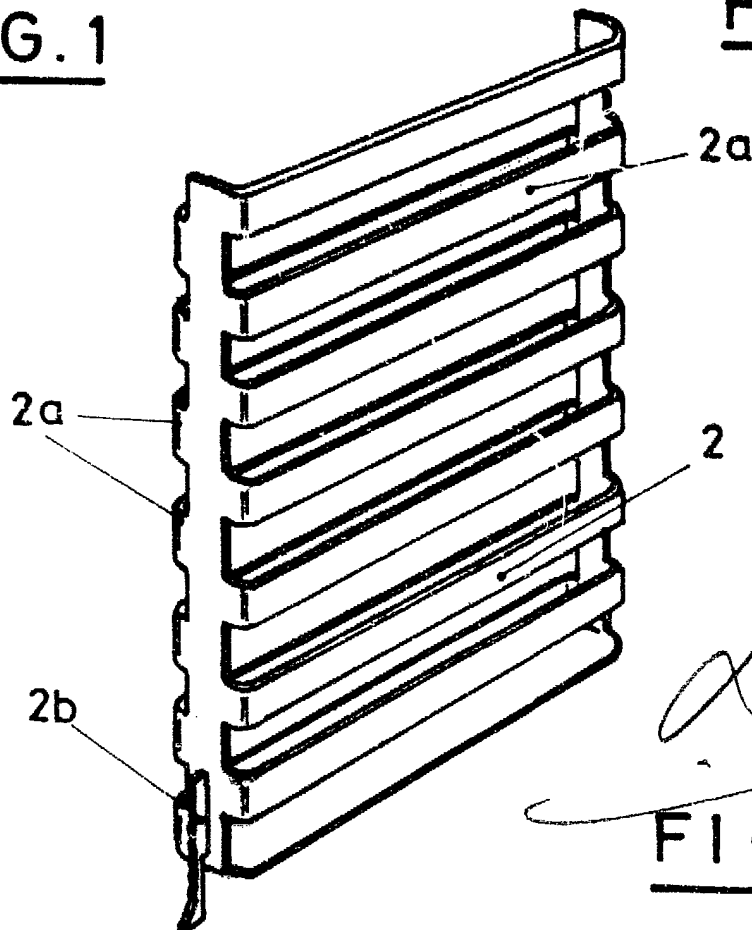


FIG. 3

ESCALA VARIABLE