

10 ES 21 22	11 NUMERO 282608	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A23 G 3/02
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Caramelo con asidero, sonoro"

71 SOLICITANTE (S) Regico, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08029 Barcelona - Calabria, 267
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) Regico, S.A.

74 REPRESENTANTE Domingo Díaz Ungría

Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a un caramelo con asidero, sonoro, y más concretamente a un caramelo con asidero del tipo en que un extremo de éste penetra en la masa de aquél.

5. Según la actual invención, el conjunto caramelo-asidero está provisto de un orificio que lo atraviesa, por el que se sopla aire con entrada por el caramelo y salida por el extremo opuesto del asidero, y presentando la pared tubular del asidero, en una zona anular, una sucesión de
10. aberturas-rendijas en sentido longitudinal, en la cual zona el orificio aloja una turbina de palas inclinadas, giratoria loca impulsada por el aire, que sale por las rendijas por hallarse obturada la boca del orificio en el asidero. De una manera preferente, la turbina está constituida por una rueda
15. soportada por un eje que emerge del obturador retenido en la boca del orificio en el asidero.

- Para una mejor comprensión de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su fin explicativo,
20. debe entenderse como desprovista de todo carácter limitativo en cuanto al alcance de la presente invención.

En el dibujo:

- . Figura 1 es una vista en sección longitudinal del conjunto caramelo/asidero,
25. . Figura 2 es un detalle ampliado referido al extremo del asidero en que se encuentra la turbina,
- . Figura 3 corresponde a una sección transversal del referido extremo con la turbina.

30. En el dibujo se indica el caramelo 1 y el asidero 2.

El caramelo 1 es una masa provista del orificio 3

3.

que lo atraviesa y que se prolonga 4 a lo largo del asidero 2 tubular 5.

5. En el extremo libre del asidero 2, el tubo 5 tiene una zona anular afectada por la sucesión de aberturas-rendijas 6.

10. La boca exterior del tubo 5 del asidero 2 soporta ajustadamente el tapón 7 con el reborde 8, prolongado interiormente en el núcleo 9 y el espárrago 10 que termina en el tetón 11. Una turbina formada por el canuto 12 del que parten una serie de palas 13 en sentido longitudinal aunque inclinadas, se encuentra ensartada en el espárrago 10, retenida por el anillo 14.

15. La turbina puede girar loca sobre el espárrago 10 en función de eje, y el dibujo muestra cómo las palas 13, por su situación y por sus dimensiones, coinciden con las aberturas-rendijas 6 del tubo 5. El posicionado correcto y permanente de la turbina, se asegura al estar su eje sostenido suspendido en el tapón 7, como ya se ha dicho.

20. Con todo ello, cuando el usuario sopla por la boca del orificio 3 en el caramelo 1, el aire sigue a lo largo del orificio 4 del tubo 5, y al llegar a la turbina provoca el giro rápido de la misma por medio de sus palas 13, saliendo el aire al exterior por las aberturas-rendijas 6, y esta circulación del aire determina un sonido que es tanto más agudo cuanto mayor es la fuerza que lo impulsa.

25. Evidentemente, el caramelo puede consumirse de una forma habitual, utilizando el tubo 5 como asidero, de manera que al final le quedará al consumidor sólo este asidero 2, que podrá seguir utilizándose como dispositivo sonoro al soplar aire por la boca opuesta a la que está cerrada por el tapón.

30.

Como es fácil comprender, se trata de una disposición tan sencilla y económica como divertida, especialmente idónea para el consumidor infantil, al cual va especialmente destinado este producto.

5. Sin embargo, cuanto se ha expuesto no ha de suponer inconveniente alguno para que este caramelo con asidero sea realizado cambiando o modificando alguna de las condiciones expresadas, siempre que con ello no se altere o modifique su esencialidad, que es la que se describe en la reivindicación siguiente. Así es variable la configuración concreta del caramelo, los materiales utilizados, la forma de sustentación de la turbina, etc.

REIVINDICACION.

15. 1. Caramelo con asidero, sonoro, siendo del tipo en que un extremo del asidero penetra en la masa del caramelo, y caracterizándose porque el conjunto caramelo-asidero está provisto de un orificio que lo atraviesa, por el que se sopla aire con entrada por el caramelo y salida por el extremo opuesto del asidero, y presentando la pared tubular del asidero, en una zona anular, una sucesión de aberturas-rendijas en sentido longitudinal, en la cual zona el orificio aloja una turbina de palas inclinadas, giratoria loca impulsada por el aire, que sale por las rendijas por hallarse obturada la boca del orificio en el asidero.
20. 2. Caramelo con asidero, sonoro, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la turbina está constituida por una rueda preferentemente soportada por un eje que emerge del obturador retenido en la boca del orificio en el asidero.
25. 3. Caramelo con asidero. sonoro.

30.

3. Caramelo con asidero. sonoro.

Todo ello tal y como se describe y reivindica

en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid a 16 NOV. 1984
Barcelona a

[Handwritten signature]
DOMINGO
A. P.

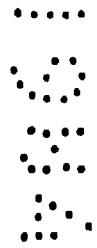
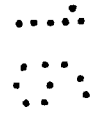


FIG. 1

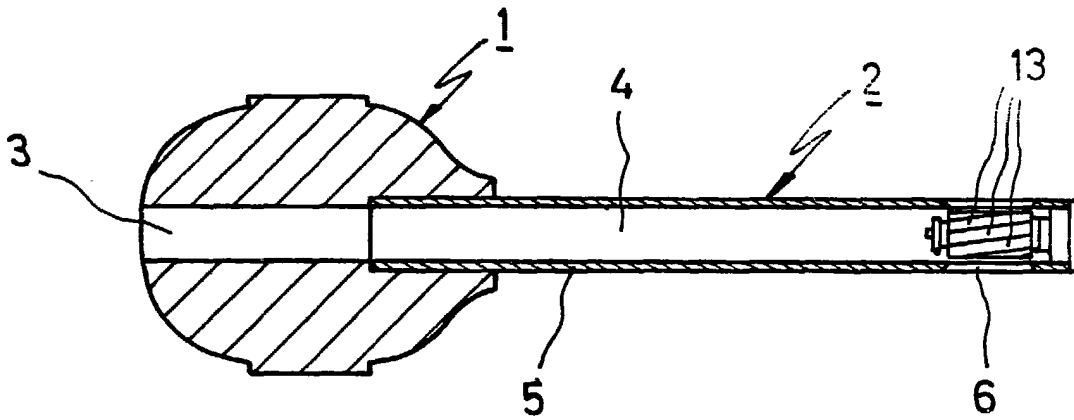


FIG. 2

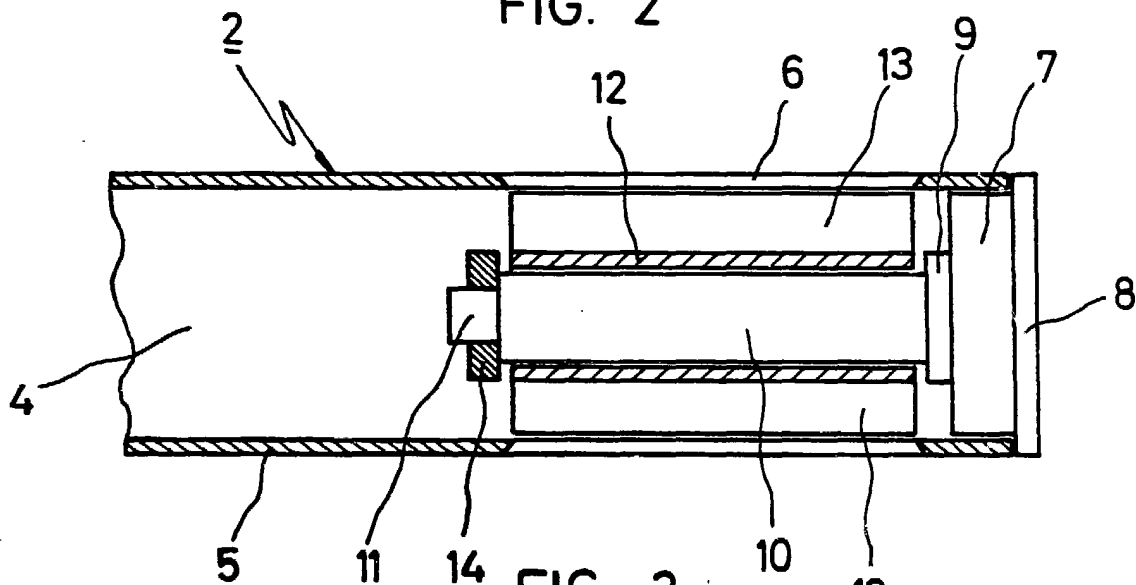
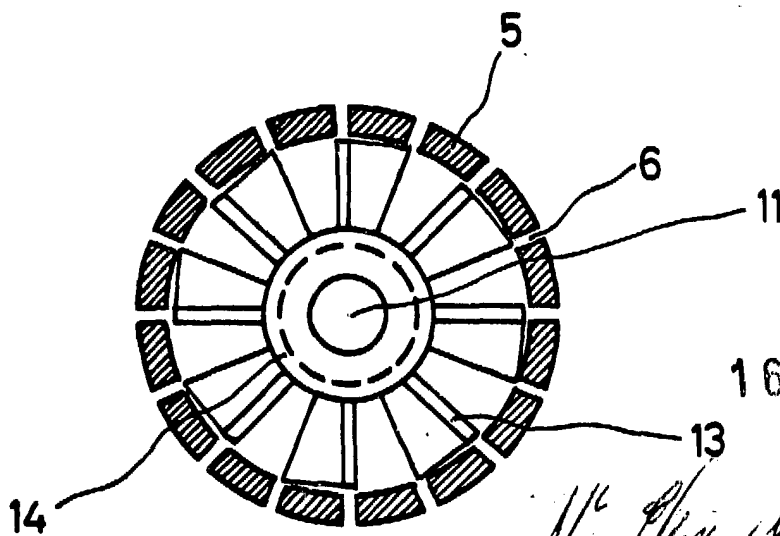


FIG. 3



16 NOV 1954

M. J. ...