



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 398**

⑫ Número de solicitud: U 201130845

⑬ Int. Cl.:
A63G 3/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **04.08.2011**

⑯ Solicitante/s: **ARKOPHARMA, S.A.**
c/ Amaltea, nº 9
28045 Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **04.10.2011**

⑱ Inventor/es: **Ricq Bordes, Oliver**

⑲ Agente: **Santos y Lázaro, Elisa**

⑳ Título: **Muñeco alarma para nevera.**

ES 1 075 398 U

DESCRIPCIÓN

Muñeco alarma para nevera.

Campo de aplicación industrial

Muchos de nosotros decidimos ponernos a régimen de comidas en algún momento de nuestra vida. Pero no todos tenemos la fuerza de voluntad suficiente, sobre todo en determinados momentos críticos. Aparte de limitar los productos que compramos, una de las maneras de “fortalecer” nuestra decisión es establecer una serie de recordatorios y/o avisos. Los recordatorios son mensajes hablados, escritos o de cualquier otro tipo que nos recuerdan nuestro compromiso con nosotros mismos. Los avisos son señales o métodos que nos “fuerzan” a recordar que nos hemos puesto a régimen. Este es el caso de este invento: se trata de un muñeco que nos avisa de que estamos a punto de no cumplir con lo que nos hemos fijado como objetivo: no comer determinadas cosas, no picar, no tomar nada fuera de horas, etc.

Estado de la técnica anterior

Entre las invenciones existentes se encuentran múltiples muñecos que incluyen silbatos, dispositivos de habla, linternas e incluso sensores de diversos tipos. El modelo de utilidad U9002878 describe un muñeco parlante que se activa con 2 interruptores. El modelo de utilidad U9601971 describe un muñeco con silbato integrado. El modelo de utilidad U9101552 reivindica un sistema para obtener efectos especiales en los muñecos y en particular un muñeco con una lámpara en su cabeza. Por último, en el área de dispositivos de alarma que detectan cuándo se abre la puerta de una nevera, la patente española P513787 refiere uno de estos dispositivos, consistente en un pequeño circuito eléctrico (no electrónico) que al abrirse genera una señal. Así mismo la patente americana US5281180 describe un muñeco con sensores, capaz de emitir uno o varios mensajes.

Pero no se encuentran invenciones que reúnan todas las características particulares de nuestro modelo de utilidad, ni su funcionamiento, ni su aplicación. En general todas se refieren a juguetes y están orientadas al uso correspondiente a ese sector de mercado.

Explicación de la invención

Se trata de un muñeco que se introduce en la nevera y que tiene diferentes diseños. Es capaz de, si no

impresionar, sí de alertar de los peligros de comer cosas no convenientes para nuestro régimen. La forma del producto ha de tener un carácter alusivo, al menos sutilmente, por ejemplo dándole la forma de un policía gordo, de un cerdito, etc. en distintos tamaños y colores. La manera de alertar tiene dos componentes: primero la vista del muñeco, que es gordo y nos recuerda el objetivo que nos hemos marcado evitar; y segundo, un sonido que emite el invento al abrir la puerta de la nevera.

El funcionamiento consiste en que al abrir la nevera el muñeco, que posee un sensor luminoso, detecta la luz que se enciende en la nevera y, a continuación, el muñeco procede a emitir un sonido apropiado, por ejemplo un silbato.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 representa el muñeco que situamos dentro de la nevera para que actúe como alarma y sus elementos destacables. La figura 2 es un esquema de los componentes que intervienen en su funcionamiento.

Exposición detallada de un modo de realización

Tomaremos como modo de realización preferente un muñeco con forma de policía gordo, el cual lleva una linterna L en su mano derecha. Dentro de esta linterna se sitúa un fotosensor cuya misión es detectar la luz de la nevera al abrirse su puerta y activar una señal que posteriormente hará que se emita un sonido. En el policía, a la altura del cinturón C se incluye un silbato y una serie de pequeños agujeros por donde sale el sonido de aviso generado, el cual en este modo de realización es un silbido. En un lateral del muñeco se sitúa un pequeño interruptor B cuya función es apagarlo y encenderlo. Y en la parte posterior del policía se encuentra una tapa T que da acceso al interior del muñeco.

Para explicar su funcionamiento digamos que dentro del policía gordo se encuentra un sencillo circuito electrónico, M en la figura 2, mediante el cual la señal que ha generado el fotosensor S antes mencionado, hace emitir una señal sonora al dispositivo correspondiente, que en nuestro caso es el silbato I. El circuito electrónico, junto con unas pilas que alimentan al propio circuito y al silbato, van dentro del muñeco y a ellos se accede por la tapa antes mencionada T.

REIVINDICACIONES

1. Muñeco alarma para nevera del tipo que posee un circuito alimentado por pilas y un interruptor, **caracterizado** por un fotosensor que detecta la luz de la nevera, mandando una señal a un circuito electrónico, el cual envía la corriente necesaria a un dispositivo

sonoro de alarma.

2. Muñeco alarma para nevera, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el fotosensor es sensible a la luz de la nevera.

3. Muñeco alarma para nevera, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el muñeco es un policía gordo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

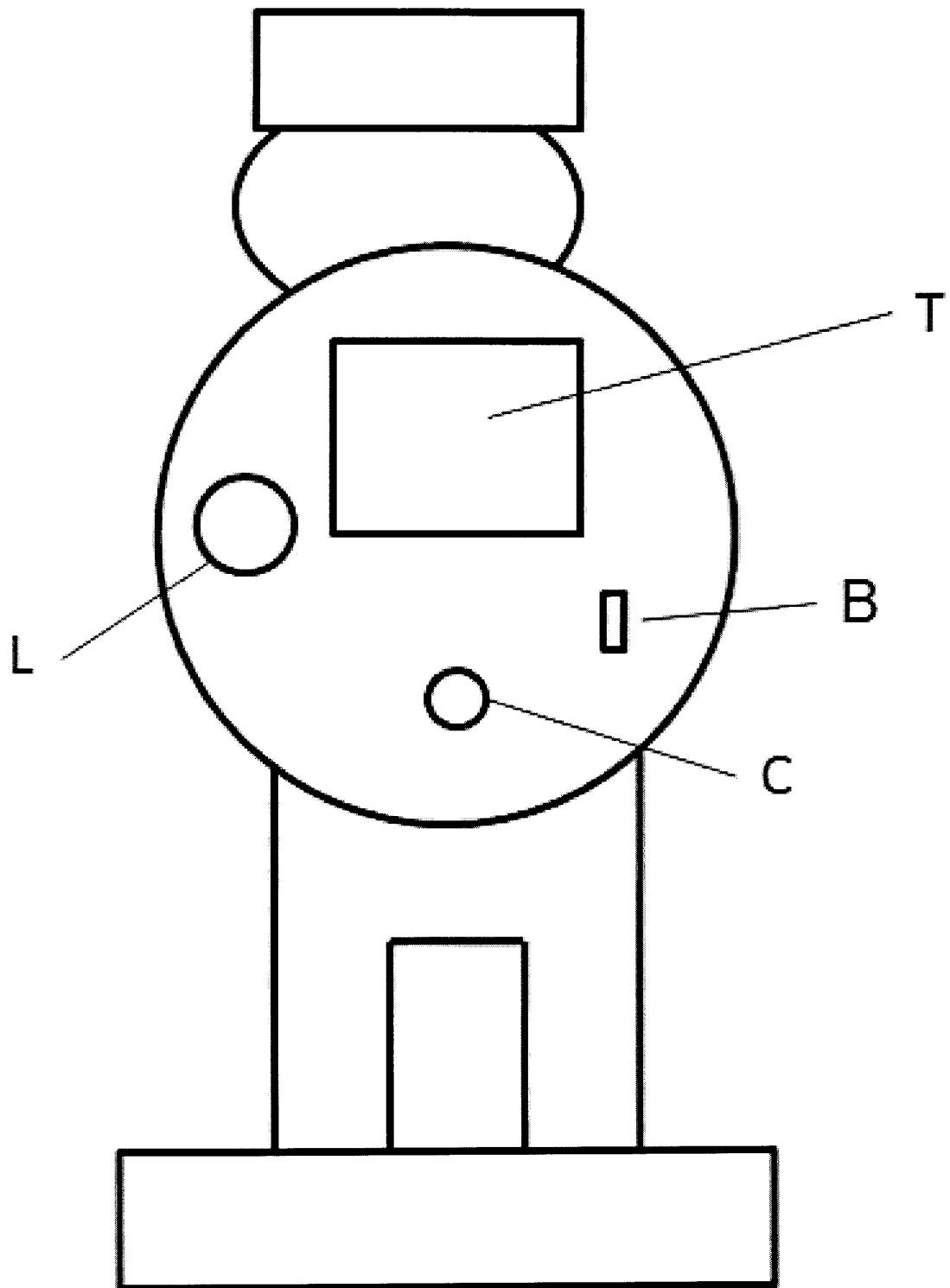


Fig. 1

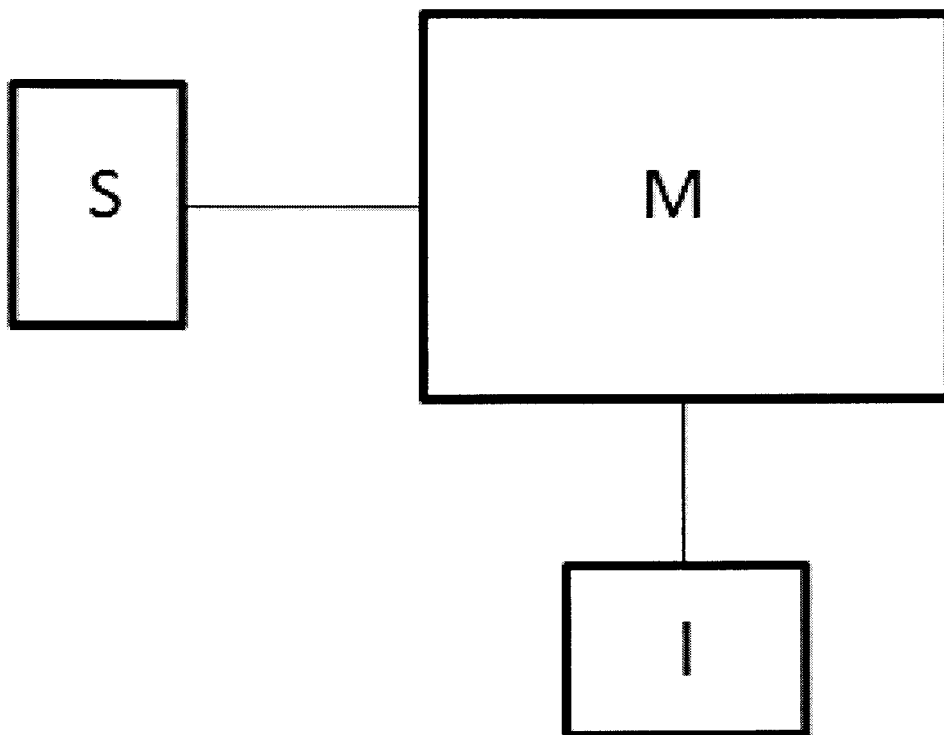


Fig. 2