

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 095 230**

21 Número de solicitud: 201300813

51 Int. Cl.:

A24F 27/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.09.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.12.2013

71 Solicitantes:

ESSMANN, Carlos Gustavo (100.0%)

Unió 37, 5º 3ª

08302 Mataró (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

ESSMANN, Carlos Gustavo

54 Título: **Caja de cerillas antivuelco**

ES 1 095 230 U

DESCRIPCIÓN

Caja de cerillas antivuelco.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una caja de cerillas, antivuelco.

10 Como se deduce del enunciado, se trata de un contenedor para cerillas cuya estructura y configuración permite alojar cierta cantidad de fósforos sin que se presente el riesgo de vuelco (y consiguiente pérdida) de dicho material.

Antecedentes de la invención

15 Como es sabido las cajas de cerillas actuales consisten en un cuerpo contenedor de forma ortoédrica o prismática aplanada que aloja aquellos artículos y a su vez se aloja, en disposición deslizante, en un cuerpo de protección de su misma forma, abierto por sus dos extremos. Para abrir y acceder a su contenido, dicho contenedor se hace desplazar parcialmente, dejando una abertura o boca en su parte más avanzada o libre.

20 Al tratarse de un objeto simétrico, suele producirse a menudo la apertura incorrecta de la caja, hecho éste que se produce cuando se desliza el contenedor estando la caja dispuesta espacialmente de tal forma que la parte abierta queda dirigida hacia abajo, quedando por consecuencia el contenido, en este caso las cerillas, sin sustentación, lo que produce la caída y la salida indeseada de una cantidad de éstas que supera la necesaria, con la consecuencia frecuente de pérdida o deterioro de aquel material y, por consiguiente, de su inutilización, además de una potencial situación de riesgo al quedar las cerillas extraviadas accesibles a niños pequeños.

25 Se hacía notar, por lo tanto, la necesidad de contar con una caja de cerillas que permitiera superar el inconveniente mencionado del vuelco intempestivo.

Breve descripción de la invención

30 Se trata de un diseño para una caja de cerillas que asegure la salida ordenada de éstas y con ello se dificulte su pérdida o deterioro. Este efecto beneficioso se consigue con la singular configuración del contenedor en cuestión, que define ergonómicamente una parte superior e imposibilita su vuelco.

35 Para facilitar la explicación, se acompaña la presente descripción de unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, casos preferidos de realización de una caja de cerillas, antivuelco, según los principios de las reivindicaciones.

Breve descripción de los dibujos

40 Las figuras 1 y 2 representan, vistas en perspectiva, sendas cajas de cerillas en una de sus versiones preferentes.

45 Las figuras 3 y 4 representan, asimismo en perspectiva, la nueva caja de cerillas en una de sus versiones preferentes.

Las figuras 5, 6 y 7 muestran la manipulación de la nueva caja de cerillas.

50 Las figuras 8, 9 y 10 muestran versiones de la nueva caja de cerillas, hechas bajo el mismo concepto y con diferencia de forma.

Descripción detallada de la invención

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

55 Convencionalmente, una caja de cerillas (figuras 1y 2) consta de un contenedor 1 de configuración ortoédrica y aplanada, dispuesto deslizante en el interior de una envolvente 2 de su misma forma y de dimensiones ligeramente superiores para asegurar la estabilidad de sus posiciones relativas. Uno o ambos lados de la envolvente 2 comporta una o dos bandas 3 de un material rugoso para el encendido de las cerillas.

60 Es bien conocida la facilidad de salida, indeseada, de estas últimas, cuando se abre la caja y normalmente sólo se precisa la extracción de una de ellas.

Las figuras 3 y 4 dan idea de una versión preferente de la nueva caja de cerillas. El contenedor 4 es de sección semicircular o similar, con su zona diametral en la parte superior, y la envolvente 5 presenta forma correspondiente, con una cara plana 6 rectangular, correspondiente a la parte superior, en la que se ha dispuesto la banda 7 de material rugoso.

5 El diseño presenta la particularidad de replicar la concavidad de la palma de la mano en disposición de sostener un objeto (figuras 5, 6 y 7), naturalmente la caja adopta su posición correcta, de manera tal que aún personas con dificultades de visión, incluyendo a las afectadas por la presbicia propia de las edades superiores a 40 años, pueden prescindir de la verificación óptica de la cara superior de la caja de cerillas antes de proceder a su apertura, tal como lo requieren las cajas actuales.

10 El diseño descrito permite que, con su parte inferior 5 curvada o similar, la caja de cerillas, situada sobre un plano sensiblemente horizontal, tienda a adoptar la posición de la figura 3 aunque se la deje en otra posición, evitando la salida indeseada de las cerillas aún cuando el contenedor 4 se halle en posición saliente y definiendo una embocadura de salida.

15 Como variante de la forma descrita (figura 8), la nueva caja de cerillas podrá ser de sección trapezoidal modificada (figura 9) o trapezoidal (figura 10). Se mantiene así, en todos los casos, la configuración inferior de menor sección, que define parte superior y parte inferior de la misma y tiende a proporcionar estabilidad a la caja.

REIVINDICACIONES

1. Caja de cerillas antivuelco, **caracterizada** porque el componente contenedor interno (4) y el componente envolvente externo (5) presentan respectivamente sus partes inferiores de anchura decreciente progresivamente hacia la base, en orden a definir una parte superior donde se sitúa la superficie de raspado, y asegurar la estabilidad de posición de la caja cuando ésta se apoya sobre un plano sensiblemente horizontal.
2. Caja de cerillas antivuelco, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la sección vertical de los dos componentes (4 y 5) de la caja es de forma sensiblemente semicircular con su parte diametral en la parte superior.
3. Caja de cerillas antivuelco, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la sección vertical de los dos componentes (4 y 5) de la caja es de forma sensiblemente trapecial con su base menor en la parte inferior.

FIG. 1

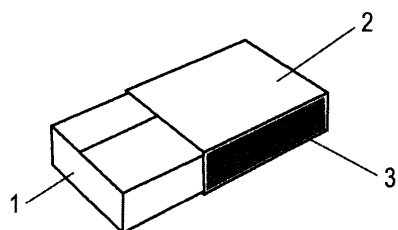


FIG. 2

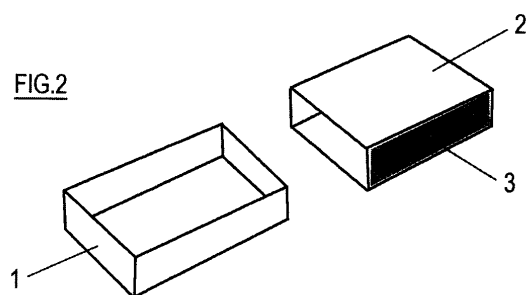


FIG. 3

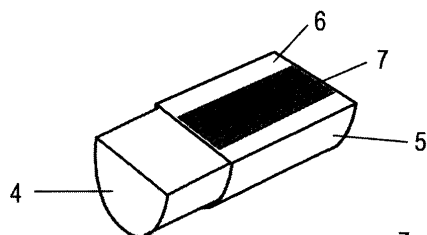


FIG. 4

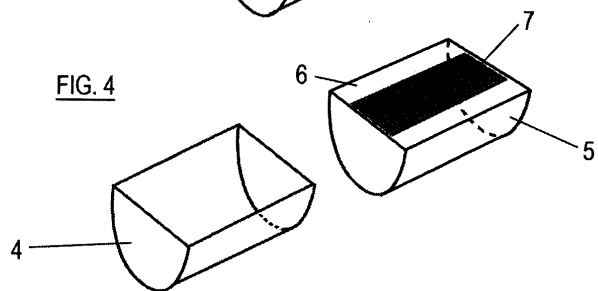


FIG.5

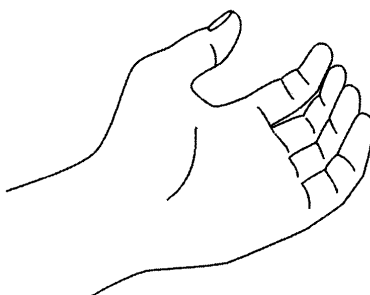


FIG.6

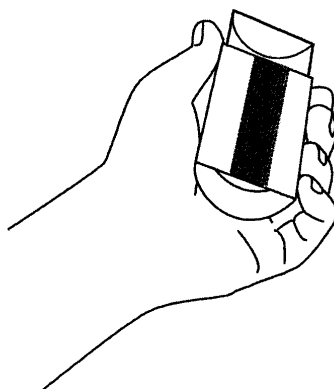


FIG.7

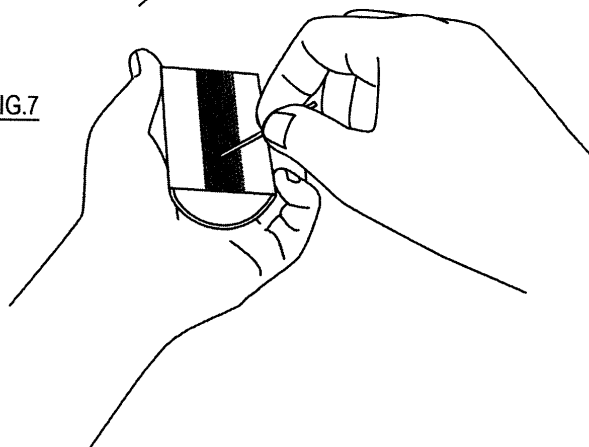


FIG. 8

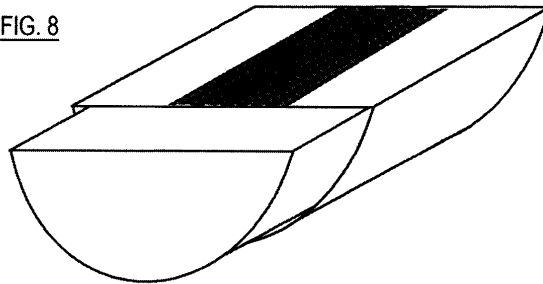


FIG. 9

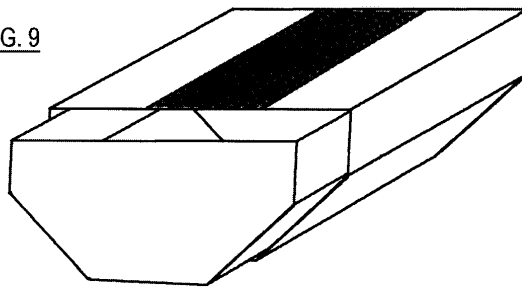


FIG. 10

