(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 295 033**

(21) Número de solicitud: 202231365

(51) Int. CI.:

A24F 15/04 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

16.08.2022

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

17.10.2022

(71) Solicitantes:

CANTADOR TORIL, Juan (100.0%)
Azalea, 15
14900 LUCENA (Córdoba) ES

(72) Inventor/es:

CANTADOR TORIL, Juan

(74) Agente/Representante:

POLO FLORES, Luis Miguel

(54) Título: **DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE CIGARRILLOS**

ES 1 295 033 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo dosificador de cigarrillos

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un dispositivo que ha sido especialmente concebido como medio de almacenaje y dosificación unitaria de cigarrillos, permitiendo albergar adicionalmente otros elementos, tales como encendedores, cerillas, y/o paquetes de cigarrillos adicionales.

El objeto de la invención es proporcionar un dispositivo que además de las funciones anteriormente descritas, permita suministrar los cigarrillos de forma unitaria de una manera cómoda y de gran accesibilidad, al sufrir el cigarrillo dosificado un cambio de posición hasta una dirección vertical, opuesta al resto de cigarrillos almacenados en el dispositivo adoptando una disposición horizontal.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

En el ámbito de aplicación práctica de la invención si bien se conocen infinidad de modelos de pitilleras, el solicitante desconoce la existencia de un dispositivo que permita además de almacenar los cigarrillos, así como otros elementos relacionados con los mismos, suministrar de forma unitaria y fácilmente accesible cada cigarro en el momento en el que va a ser consumido.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo dosificador de cigarrillos de la invención se constituye a partir de una base de apoyo de la que emerge un cuerpo principal, en el que se definen dos zonas de almacenaje, una zona de almacenaje para los cigarrillos, a base de una estructura prismático rectangular abierta superiormente, de escasa altura y con su fondo inclinado, y una zona de almacenaje posterior, igualmente prismático-cuadrangular y abierta superiormente, de mayor altura, y susceptible de verse compartimentada en varios espacios de almacenamiento, para recibir un paquete de cigarrillos, un encendedor, cerillas, o cualquier otro accesorio relacionado con el tabaco.

A los espacios de almacenamiento posteriores se accede directamente a través de la embocadura abierta de los mismos, mientras que, a la zona de almacenaje de los cigarros se accede a través de una tapa superior abatible que se dispone sobre un marco que encaja sobre el perímetro de dicha zona de almacenamiento de cigarrillos, marco que presenta dos particularidades; incluye un tabique interno transversal próximo a su extremidad anterior que determina una barrera de detención de los cigarrillos, y presenta unas paredes laterales que, a diferencia de las paredes posterior y anterior, que son rectangulares, éstas presentan su borde inferior formando un ángulo que determina dos posiciones operativas para el marco, una posición “natural”, a la que tiende por su propio peso, en la que el marco queda apoyado sobre el fondo del compartimento principal en correspondencia con el plano inclinado de su extremo anterior, en el que el tabique en funciones de barrera para los cigarrillos impide el acceso de los mismos hasta el extremo anterior de dicho compartimento, de manera que si se presiona sobre el extremo posterior de este marco el mismo tiende a bascular hasta que sus laterales apoyen sobre el plano inclinado posterior de su borde inferior, lo que provoca que el tabique en funciones de barrera de detención de los cigarrillos quede sobreelevado con respecto al fondo inclinado de dicho alojamiento, dejando pasar un cigarro, hasta el extremo anterior de dicho alojamiento, donde se define una cuna de recepción del cigarrillo que afecta mayoritariamente al mismo, dejando un hueco extremo, del orden del tamaño del filtro del cigarrillo, hueco que se utilizará para poder hacer variar la posición del cigarrillo hasta que éste alcance una disposición vertical.

Para ello, en el citado marco, en su zona anterior y lateral, entre el tabique en funciones de barrera de detención de los cigarros y su pared anterior, se establece una pestaña rectangular, con su borde libre en forma de “U”, de diámetro acorde al diámetro del cigarrillo, que en la posición que se acaba de describir queda dispuesto por encima del cigarrillo y enfrentado al hueco que se define al lado de la cuna que recibe el cigarrillo a dosificar, de manera que al soltar el marco, éste tiende a bascular por su propio peso, hacia delante, haciendo que la pestaña impacte contra el extremo libre del cigarrillo, el cual sufrirá un movimiento de abatimiento hasta adoptar una disposición vertical, facilitando el acceso a dicho cigarrillo, de forma automática.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un dispositivo dosificador de cigarrillos realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un detalle en planta del dispositivo con la tapa de la cámara de recepción de los cigarrillos abierta, en el que la cámara contigua de dosificación unitaria de los cigarros aparece vacía, pudiéndose visualizar el mecanismo de volteo de los cigarros.

La figura 3.- Muestra una vista similar a la de la figura 2, pero en la que un cigarro ha accedido a la cámara de dosificación de los cigarros, apareciendo ésta en posición previa al volteo del cigarro.

La figura 4.- Muestra, finalmente una vista general y en perspectiva del dispositivo una vez accionado el mecanismo dosificador, pudiéndose ver la disposición que alcanza de forma totalmente automática uno de los cigarros contenidos en su seno.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el dispositivo dosificador de cigarrillos que la invención propone se constituye a partir de una base (1) de apoyo del dispositivo, de la que emerge sendos receptáculos determinantes de dos zonas de almacenaje, una zona de almacenaje para los cigarrillos (2), a base de una estructura prismático rectangular abierta superiormente, de escasa altura y con su fondo inclinado, y una zona de almacenaje posterior (3), igualmente prismático-cuadrangular y abierta superiormente, de mayor altura, que en el ejemplo de realización elegida se compartimenta en dos cámaras independientes por medio de un tabique

compartimentador (4), si bien este elemento podría no existir, o incluir mas de uno de estos tabiques sin que ello afecte a la esencia de la invención, determinando espacios para la recepción de accesorios tales como encendedores (5) un paquete de cigarrillos adicional (6), etc.

Pues bien, de acuerdo con una de las características principales de la invención, se ha previsto que perimetralmente a la zona de almacenaje de los cigarrillos disponga un marco (7) que presenta sus paredes anterior y posterior rectangulares, mientras que sus paredes laterales (8), enrasadas superiormente con las paredes anterior y posterior, presentan su borde inferior en ángulo, definiéndose por tanto dos superficies de apoyo sobre el fondo de la zona de almacenaje para los cigarrillos (2) en función de si estas paredes apoyan sobre uno u otro borde inclinado.

De forma más concreta, el dispositivo se ha diseñado para que, de forma natural y por gravedad el marco tienda en todo momento a apoyar sobre el borde inclinado próximo a su extremo anterior, de modo que para que apoye sobre el otro tramo de dicho borde lateral es preciso ejercer una presión manual sobre el extremo posterior de dicho marco

Este marco incluye en su zona próxima a su extremidad anterior y en disposición transversal un tabique en funciones de barrera de detención de los cigarrillos (9), de manera que entre este tabique y el extremo posterior del marco se incluye una tapa abatible (10) que da acceso a la zona de almacenamiento de los cigarrillos.

Por su parte, y tal y como se puede observar en la figura 2, en la extremidad anterior de la zona de almacenaje de los cigarrillos (2), en correspondencia con el extremo del plano inclinado de su fondo se establece una cuna (11) que se extiende de lado a lado, a excepción de un hueco extremo (12), esencialmente prismático rectangular, de longitud ligeramente menor que la longitud del filtro de un cigarrillo.

De esta forma, en posición estable del dispositivo, es decir sin ejercer ninguna presión sobre el marco (7), el tabique en funciones de barrera para los cigarrillos (9) impide el acceso de los mismos hasta el extremo anterior de dicho compartimento, de manera que si se presiona sobre el extremo posterior de este marco el mismo tiende a bascular hasta que sus laterales apoyen sobre el plano inclinado posterior de su borde inferior, lo que

provoca que el tabique en funciones de barrera de detención de los cigarrillos (9) quede sobreelevado con respecto al fondo inclinado de dicho alojamiento, dejando pasar un cigarro, hasta el extremo anterior de dicho alojamiento, concretamente hasta la cuna (11).

Para provocar de forma automática el levantamiento del cigarrillo que ha accedido a la cuna (11), se ha previsto que entre el tabique en funciones de barrera de detención de los cigarros (9) y la pared anterior del marco (7), se establezca una pestaña esencialmente rectangular (13), con su borde libre (14) en forma de “U”, de diámetro acorde al diámetro del cigarrillo, que en el momento de acceso del cigarrillo a la cuna (11) queda sobreelevada con respecto al extremo del cigarrillo, en oposición al hueco extremo (12), de manera que al soltar el marco, éste tiende a bascular por su propio peso, hacia delante, haciendo que la pestaña (13) impacte contra el extremo libre del cigarrillo, haciendo palanca con respecto al extremo de la cuna (11) lo que provocará el abatimiento del cigarrillo hasta que éste adopte una posición vertical, tal y como muestra la figura 4.

Una vez extraído el cigarrillo, se podrá volver a repetir la operativa tantas veces como se estime conveniente, de modo que para suministrar un cigarrillo solo es preciso presionar sobre el extremo posterior del marco (7) haciendo que este bascule hacia atrás, y dejar que el mismo vuelva a su posición estable por simple gravedad.

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo dosificador de cigarrillos, caracterizado por que está constituido a partir de una base (1) de la que emerge sendos receptáculos determinantes de dos zonas de almacenaje, una zona de almacenaje para los cigarrillos (2), a base de una estructura prismático rectangular abierta superiormente, con su fondo inclinado, y una zona de almacenaje posterior (3), igualmente prismático-cuadrangular y abierta superiormente, de mayor altura, zona de almacenaje de los cigarrillos (2) en la que se dispone interna y perimetralmente un marco (7) que presenta sus paredes anterior y posterior rectangulares, mientras que sus paredes laterales (8), enrasadas superiormente con las paredes anterior y posterior, presentan su borde inferior en ángulo, definiéndose por tanto dos posiciones operativas de apoyo sobre el fondo de la zona de almacenaje para los cigarrillos (2), marco que incluye en su zona próxima a su extremidad anterior y en disposición transversal un tabique en funciones de barrera de detención de los cigarrillos (9), estableciéndose entre este tabique y el extremo posterior del marco una tapa abatible (10), con la particularidad de que en la extremidad anterior de la zona de almacenaje de los cigarrillos (2), en correspondencia con el extremo del plano inclinado de su fondo, se establece una cuna (11) de recepción de los cigarrillos, junto a la que se dispone un hueco extremo (12), de dimensiones en planta acordes al filtro del cigarrillo, habiéndose previsto que entre el tabique en funciones de barrera de detención de los cigarros (9) y la pared anterior del marco (7), se establezca una pestaña esencialmente rectangular (13), con su borde libre (14) en forma de “U”, de diámetro acorde al diámetro del cigarrillo, que en una de las dos posiciones operativas del marco queda sobreelevada con respecto a la cuna y consecuentemente con respecto al cigarrillo, mientras que en la otra posición presiona sobre el filtro del cigarrillo hasta que este adopta una disposición vertical.

2ª.- Dispositivo dosificador de cigarrillos, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la zona de almacenaje posterior (3), incluye uno o más tabiques compartimentadores (4).

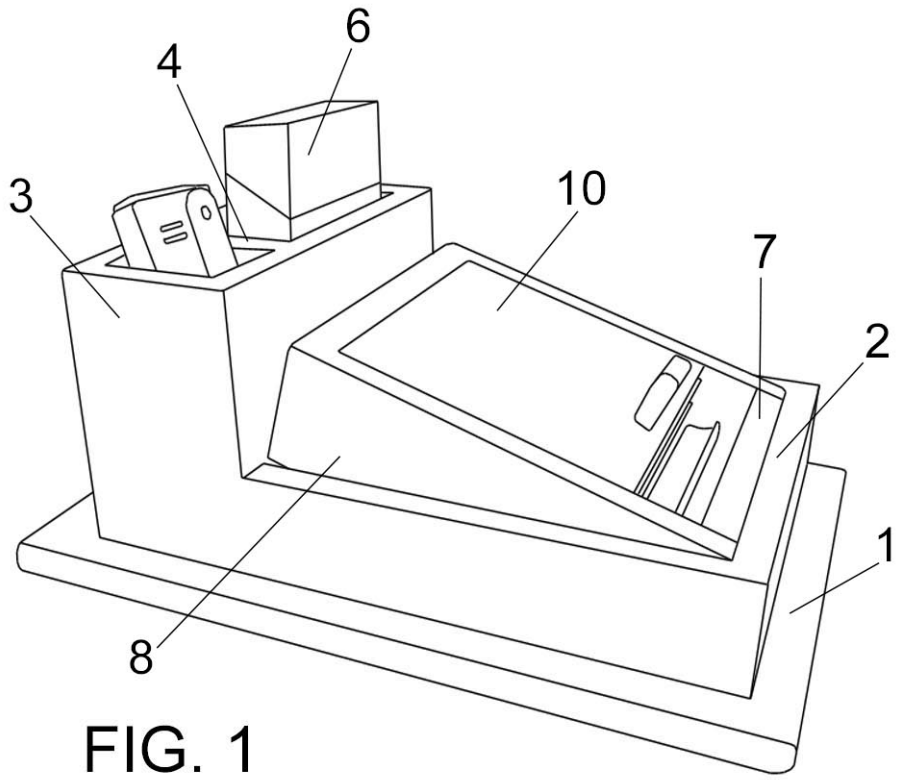


FIG. 1

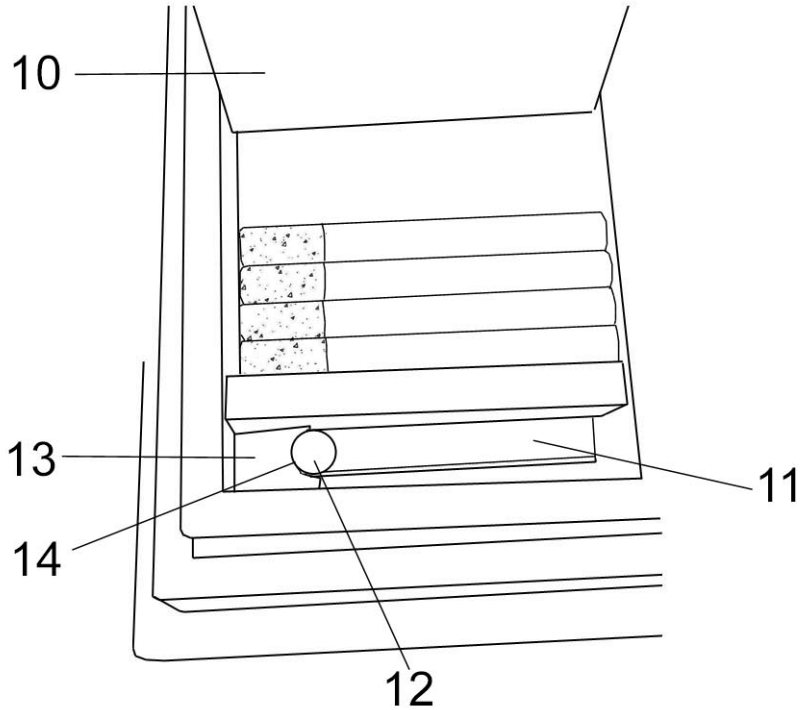


FIG. 2

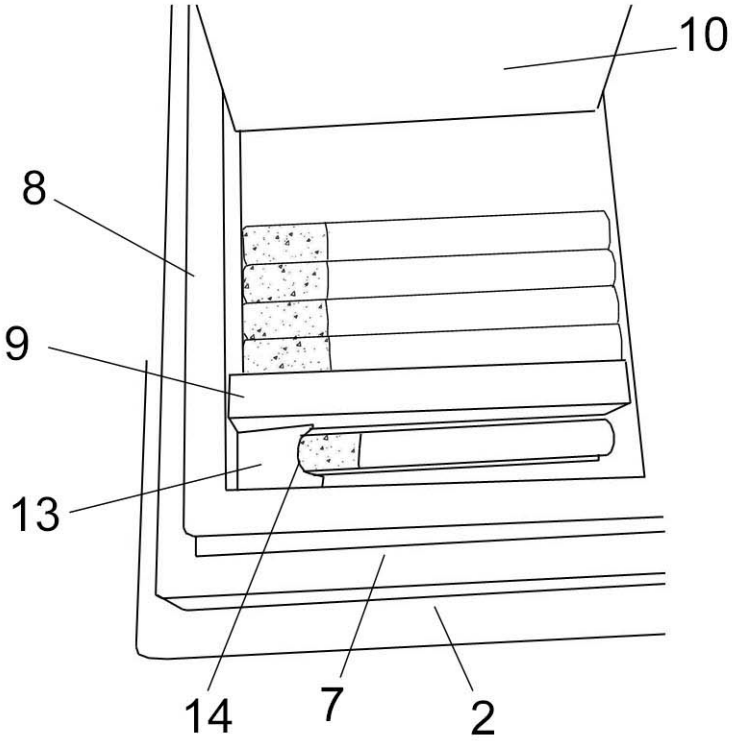


FIG. 3

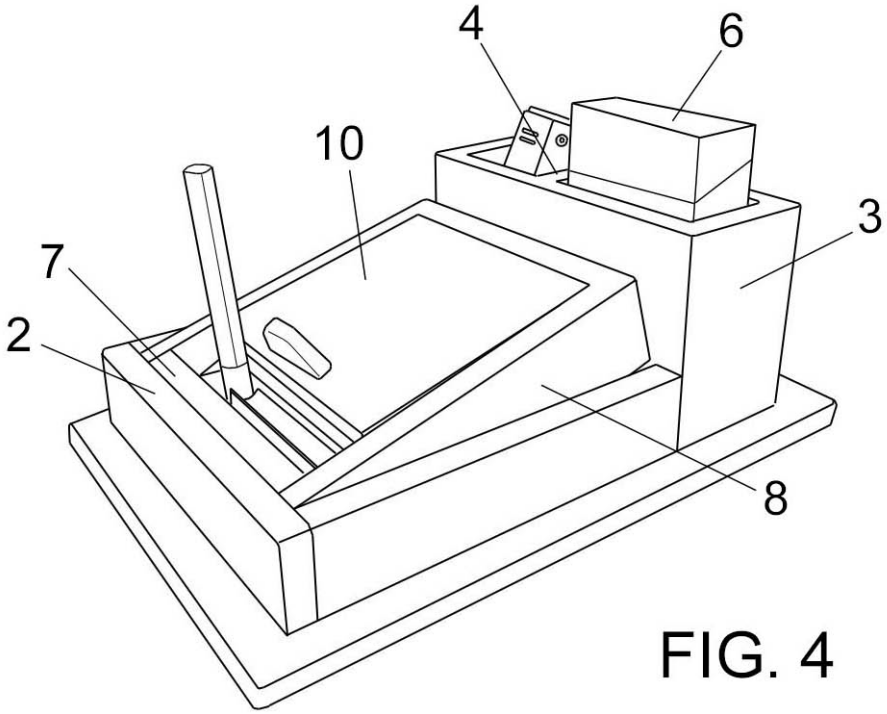


FIG. 4