

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 246 190**

21 Número de solicitud: 202030369

51 Int. Cl.:

A24F 19/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.05.2020

71 Solicitantes:

SERRANO ÁLVARO, Benedicto (50.0%)

Calle Acebo, 19

19174 Galápagos (Guadalajara) ES y

MARTÍNEZ DE VELASCO CASTELLVI, Ramón
(50.0%)

72 Inventor/es:

SERRANO ÁLVARO, Benedicto y

MARTÍNEZ DE VELASCO CASTELLVI, Ramón

74 Agente/Representante:

ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

54 Título: **CONTENEDOR DE COLILLAS**

ES 1 246 190 U

DESCRIPCIÓN

CONTENEDOR DE COLILLAS

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un contenedor de colillas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10

Se conocen ceniceros para depósito de cenizas y colillas durante la actividad de fumar, incluso integrados en papeleras del mobiliario municipal, pero que no se utilizan intensivamente por poca disponibilidad o por pereza del fumador, por lo que es muy frecuente encontrar colillas tiradas, que se acumulan en alcorques, playas (siendo muy nocivas para la fauna marina – tortugas, etc que las confunden con comida-) y siendo un residuo de biodegradabilidad muy lenta.

15

Por parte del solicitante, no se conoce ningún contenedor con la configuración y funcionalidad del que se expone en la presente invención.

20

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El contenedor para colillas de la invención comprende:

-un receptáculo,

25

-una tapa de cierre superior de dicho receptáculo, y

-unos tabiques interiores a dicho receptáculo, que se encuentran determinando unos pasillos de anchura ligeramente superior al diámetro de las colillas, para contener las mismas.

30

De este modo el contenedor tiene una configuración portable y se comporta como almacén de los filtros usados de las colillas, altamente contaminantes, de los cigarrillos; e incluso puede instalarse en cualquier emplazamiento, posibilitando que el fumador pueda recoger sus colillas en todo momento y entregarlas a un sitio con gestión adecuada; mientras que los tabiques y la organización interior en pasillos optimiza el espacio interior para conseguir la mayor capacidad. Entonces, el contenedor de colillas de la invención posibilita evitar que el acto de

deshacerse de las colillas de los cigarrillos, que tanto contamina y preocupa socialmente, y que tenga una alternativa de almacenamiento y posterior depósito en lugares donde la posibilidad de reciclado sea una tarea de trazado sostenible y ecológico.

5

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Las figuras 1 y 2 muestran respectivamente una vista en perspectiva anterior y posterior del contenedor de colillas de la invención, con el cajón interior que porta la pieza extraíble con los tabiques y pasillos donde se almacenan las colillas parcialmente extraída.

10

Las figuras 3 y 4 muestran respectivamente una vista en perspectiva anterior y posterior del contenedor de colillas de la invención, con el cajón interior que porta la pieza extraíble con los tabiques y pasillos donde se almacenan las colillas totalmente extraída.

15

Las figuras 5 y 6 muestran respectivamente una vista en perspectiva anterior y posterior explotada del conjunto de cajón interior y pieza extraíble con tabiques y pasillos.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PRÁCTICA DE LA INVENCION

20

El contenedor para colillas (2) de la invención comprende (ver figs 1 y 2):

-un receptáculo (1),

-una tapa (7) de cierre superior de dicho receptáculo (1), y

-unos tabiques (8) interiores a dicho receptáculo (1) que se encuentran determinando unos pasillos (9) de anchura ligeramente superior al diámetro de las colillas (2), para contener las

25

mismas.

Preferentemente, los pasillos (9) (cada uno de ellos) tendrán una capacidad suficiente para acoger las colillas de un paquete de cigarrillos (entre 10 y 20 usualmente).

30

En esta realización muy preferente, el receptáculo (1) se encuentra configurado por paredes perimetrales (4, 5, 6) cerradas (ver figs 1 y 2), quedando abierto inferior y superiormente, o al menos superiormente, y tiene forma prismática rectangular en planta, con una pared anterior (4) y una pared posterior (5) de mayor anchura, y sendas paredes laterales (6) de menor anchura, ya que de esta forma consigue una forma apilable y adecuada para almacenar las

colillas con máxima capacidad. Se busca en todo momento que el receptáculo (1) tenga unas medidas similares a las de un paquete de cigarrillos, para facilitar su portabilidad ya que se trata de un volumen familiar para el fumador.

5 Adicionalmente, el receptáculo (1) comprende unas ventanas (10) dotadas de láminas de cierre transparentes en, al menos, una de sus paredes, para comprobar el nivel de llenado de colillas. Dichas ventanas (10) se encuentran idealmente dispuestas en la pared anterior (4) o en la pared posterior (5). Muy preferentemente, las ventanas (10) se encuentran dispuestas en la pared anterior (4) comprendiendo la pared posterior (5) una primera superficie de muestra de mensajes (50), ya que es continua, donde se puede serigrafiar una marca, además de un modelo o logo relacionado con el gesto social del depósito responsable de las colillas en su interior, además de cualquier otro texto que la administración pública considere oportuno por ejemplo referente a los peligros de fumar, o reclamos para utilización del contenedor. También se pueden disponer segundas superficies de muestra de mensajes (60) en las paredes laterales (6), para disponer por ejemplo textos consensuados con la administración pública para reafirmar la concienciación y compromiso ecológicos de los usuarios.

En cuanto a los tabiques (8) se encuentran muy preferentemente integrados en una pieza extraíble (80) (ver figs 5 y 6) provista de una trasera (88) de la que se encuentran dimanando dichos tabiques (8) y que es abierta en su parte frontal dirigida hacia las ventanas (10) en cada pasillo (9); comprendiendo cada pasillo (9) sendas pestañas de cierre (90) extremas, gracias a lo cual se confina el olor de las colillas y es reversible. Idealmente la pieza extraíble (80) se encuentra dispuesta en el interior de un cajón (89) deslizante por el interior del receptáculo (1), de medidas análogas a las de éste, y abierto frontalmente en correspondencia con la zona de las ventanas (10) del receptáculo, de forma que se facilite la extracción de las colillas y la reutilización del conjunto y se permita la visualización del llenado, integrando el cajón (89) un fondo (85) (ver fig 5) que configura el cierre inferior del receptáculo (1). Dicho cajón (89) comprende una pestaña superior (81) para su extracción, pudiendo comprender la pestaña superior (81) un ala extrema (83), configurando conjuntamente dicha pestaña (81) y el ala extrema (83) la tapa (7) de cierre superior.

También se ha previsto que el receptáculo (1) pueda comprender unos medios de fijación, no representados, (mecánicos o adhesivos), lo que permite fijar el mismo en el soporte que se desee, como elemento complementario, aumentando su funcionalidad. Dichos medios de fijación se encuentran dispuestos preferentemente en la pared posterior (5).

5 Por último, indicar que todas las partes del contenedor (receptáculo (1) y pieza extraíble (80) se encuentran preferentemente materializadas en materiales ecológicos (biodegradables y/o reutilizables), pudiendo también materializarse en plástico como versión de uso frecuente por un fumador, al ser un material duradero, reutilizable y reciclable).

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

1.-Contenedor para colillas (2), **caracterizado porque** comprende:

-un receptáculo (1),

5 -una tapa (7) de cierre superior de dicho receptáculo (1), y

-unos tabiques (8) interiores a dicho receptáculo (1) que se encuentran determinando unos pasillos (9) de anchura ligeramente superior al diámetro de las colillas (2), para contener las mismas.

10 2.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 1 **donde** los pasillos (9) tienen una capacidad suficiente para acoger las colillas de un paquete de cigarrillos.

15 3.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 1 o 2 **donde** el receptáculo (1) se encuentra configurado por paredes perimetrales (4, 5, 6) cerradas, y tiene forma prismática rectangular en planta, con una pared anterior (4) y una pared posterior (5) de mayor anchura, y sendas paredes laterales (6) de menor anchura.

4.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 3 **donde** el receptáculo (1) tiene unas medidas similares a las de un paquete de cigarrillos.

20 5.-Contenedor para colillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones 3 o 4, **donde** el receptáculo (1) comprende unas ventanas (10) dotadas de láminas de cierre transparentes en, al menos, una de sus paredes.

25 6.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 5, **donde** las ventanas (10) se encuentran dispuestas en la pared anterior (4) o en la pared posterior (5).

30 7.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 6 **donde** las ventanas (10) se encuentran dispuestas en la pared anterior (4) comprendiendo la pared posterior (5) una primera superficie de muestra de mensajes (50).

8.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 7 **que** comprende segundas superficies de muestra de mensajes (60) en las paredes laterales (6).

5 9.-Contenedor para colillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 8, **donde** los tabiques (8) se encuentran integrados en una pieza extraíble (80) provista de una trasera (88) de la que se encuentran dimanando dichos tabiques (8) y que es abierta en su parte frontal dirigida hacia las ventanas (10) en cada pasillo (9); comprendiendo cada pasillo (9) sendas pestañas de cierre (90) extremas.

10 10.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 9 **donde** la pieza extraíble (80) se encuentra dispuesta en el interior de un cajón (89) deslizante por el interior del receptáculo (1), de medidas análogas a las de éste, y abierto frontalmente en correspondencia con la zona de las ventanas (10) del receptáculo; integrando el cajón (89) un fondo (85) que configura el cierre inferior del receptáculo (1).

15 11.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 10 **donde** el cajón (89) comprende una pestaña superior (81) para su extracción.

12.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 11 **donde** la pestaña superior (81) comprende un ala extrema (83), configurando conjuntamente dicha pestaña (81) y el ala extrema (83) la tapa (7) de cierre superior.

20 13.-Contenedor para colillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** el receptáculo (1) comprende unos medios de fijación.

25 14.-Contenedor para colillas (2) según reivindicación 13 en relación con la reivindicación 3 **donde** los medios de fijación se encuentran dispuestos en la pared posterior (5).

15.-Contenedor para colillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **que** se encuentra materializado en materiales ecológicos.

30 16.-Contenedor para colillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, **que** se encuentra materializado en plástico.

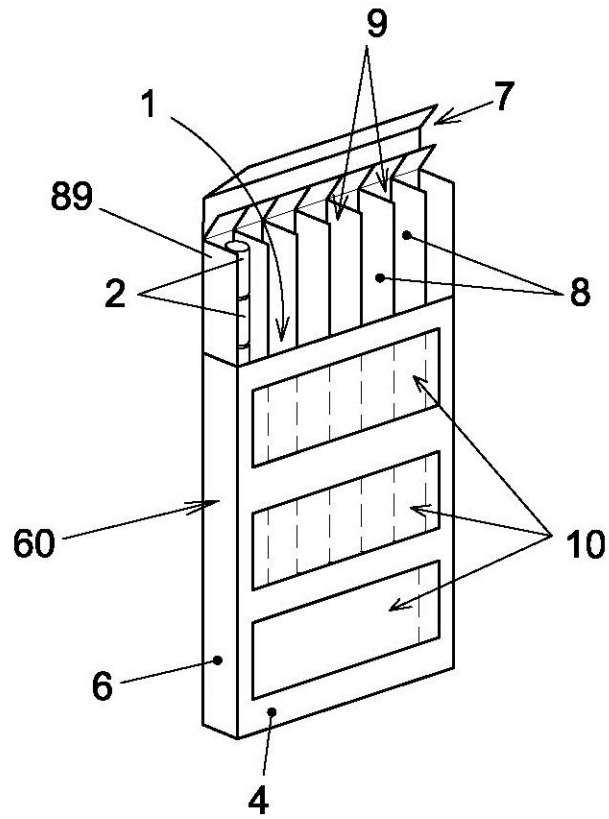


Fig 1

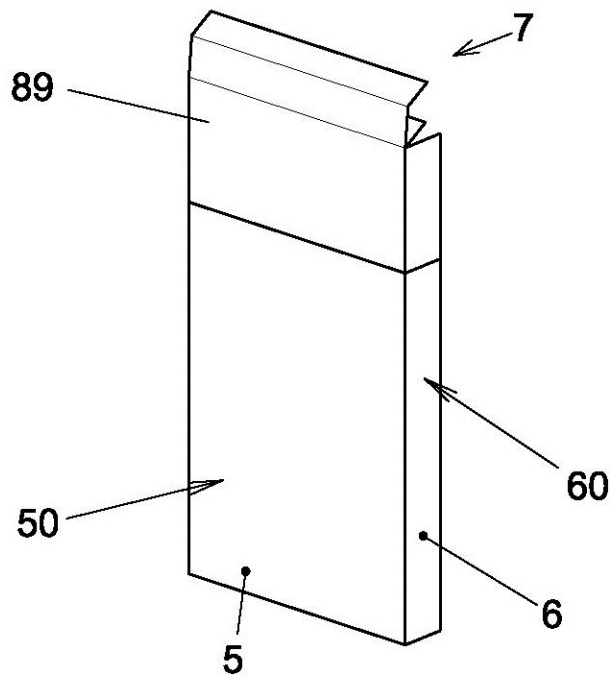


Fig 2

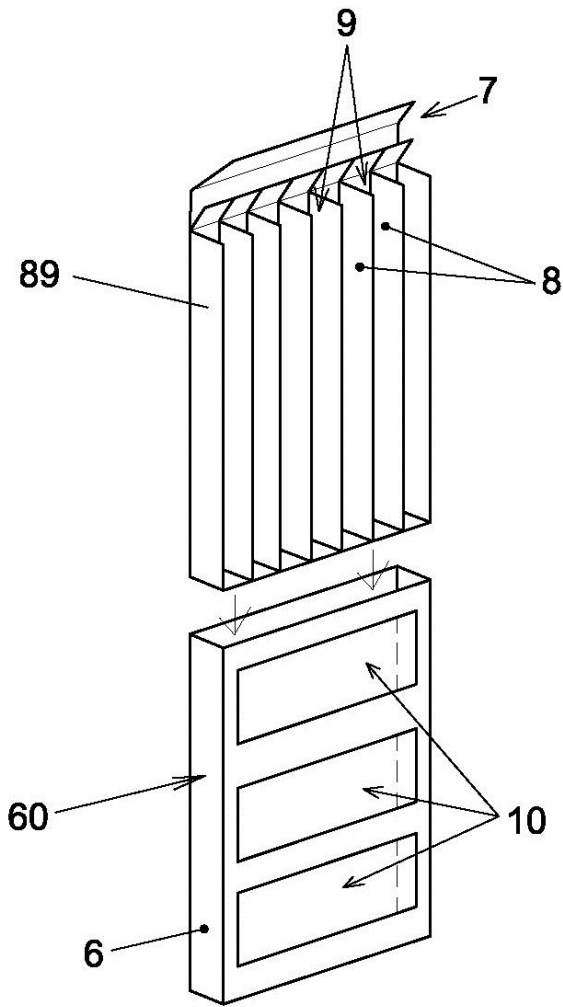


Fig 3

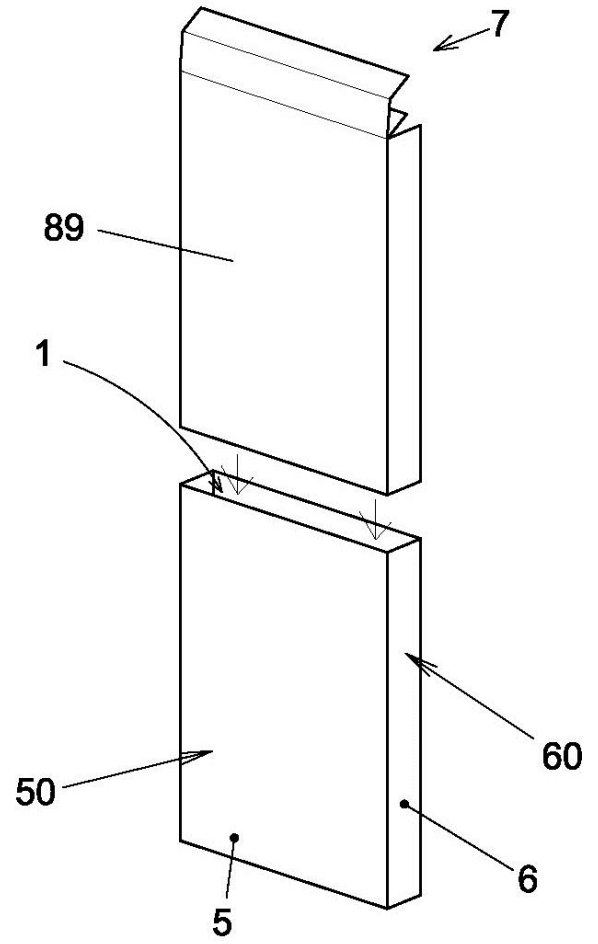


Fig 4

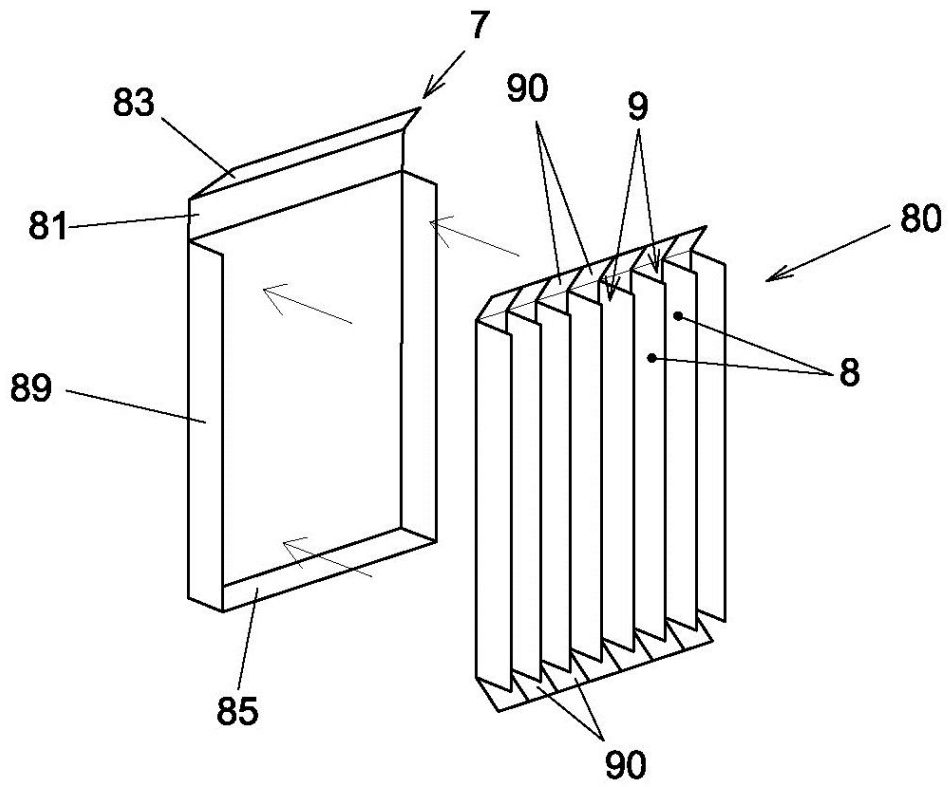


Fig 5

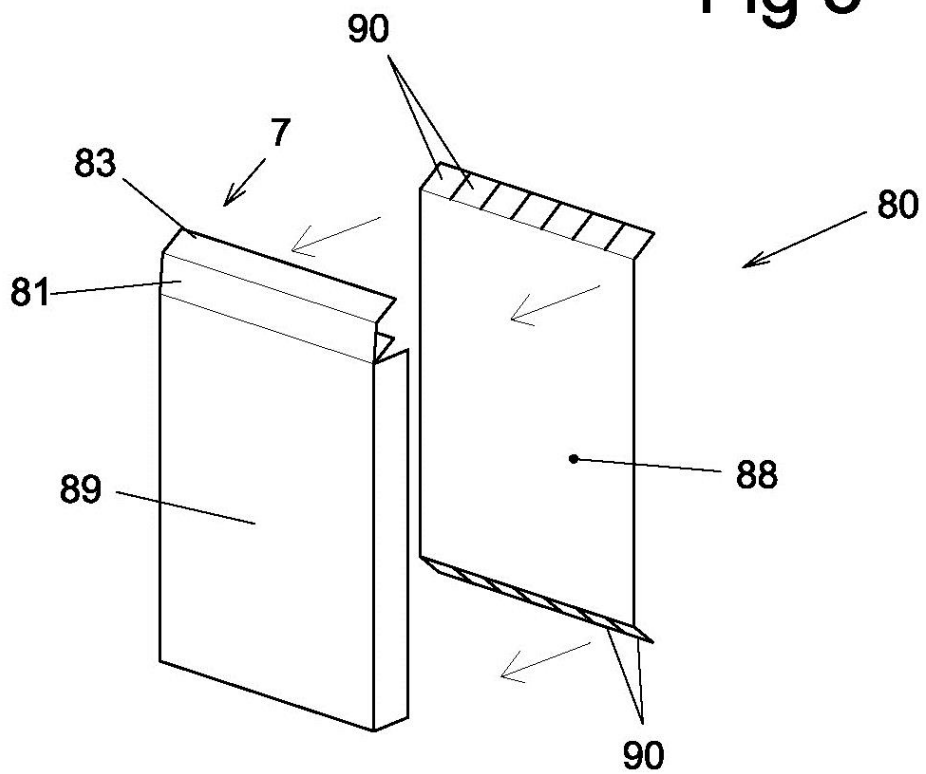


Fig 6