



179809

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PITILLERA PERFECCIONADA", a favor de DON ANTONIO GOMEZ PEREZ, de nacionalidad española, con domicilio en MOLLET DEL VALLES (Barcelona), c/ Gerona nº 14, 3º, 4º.

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A24
SUBCLASE F

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pitillera perfeccionada.

5. En líneas generales, el modelo en cuestión consta en esencia de una cigarrera cuya característica más sobresaliente la constituye el hecho de proporcionar los cigarrillos encendidos, por lo que dicha cigarrera está dotada de unas peculiaridades que la hacen ventajosa ante la práctica con respecto a otras realizaciones conocidas para fines análogos.

Más concretamente, en el citado invento, objeto del



presente modelo, se ha ideado una pitillera integrada esencialmente por una carcasa de configuración paralelepípedica, provista de tapa y fondo, cuya carcasa comporta en su interior dos ejes enfrentados y centrados, sobre los que se ha dispuesto una banda de superficie rectangular cerrada y operativamente conformada para que realice un desplazamiento de rotación sobre los ejes por giro de los mismos. Para la realización de dicho movimiento, la citada banda va provista en su borde superior, según posición operativa, de unos orificios cuadrados aptos para que en los mismos inserten unos dientes previstos en los ejes. La citada banda comporta además unas aletas verticales que delimitan unos departamentos donde se alojan los cigarrillos. Dicha carcasa, al igual que la tapa, comporta uno de sus laterales provisto de una ranura vertical, apta para facilitar la salida de los cigarrillos, los cuales, quedan apoyados en la tolva de salida existente en la parte inferior de dicha ranura.

La tapa presenta un doble faldón para su anclaje en la carcasa o cuerpo de cigarrera; cuya tapa comporta cerca de uno de sus vértices una ventana por la que sobresale una palanca pulsador, la cual va fijada a una pieza longitudinal provista de dientes de sierra, fijada a su vez por uno de sus extremos a una pieza plana corredera, que desliza por efecto de un resorte por el elemento de guía constituido por una de las paredes internas del doble faldón y el núcleo central de la tapa; habiéndose previsto en las zonas centrales de las partes extremas de esta, respectivos salientes puntiagudos aptos para apoyar sobre los extremos superiores de los antedichos ejes de la carcasa, facilitando el giro de estos.

La pieza longitudinal dentada se halla operativamen-



te dispuesta para engranar en la rueda dentada que comporta, fijada a su extremo superior, uno de dichos ejes; hallándose los dientes de la pieza longitudinal y los dientes de la rueda, dispuestos entre sí de tal forma, que dicha rueda desplaza tan sólo en un sentido accionada por la pieza longitudinal.

5.

El fondo se halla constituido por una doble pared; yendo los ejes apoyados sobre la pared superior, y existiendo entre ambas un circuito eléctrico, formado por un interruptor, unos cables conductores y una resistencia eléctrica situada en el fondo de la tolva.

10.

El proceso operativo de funcionamiento del conjunto, una vez provisto de cigarrillos, consiste: Al accionar la palanca pulsador y con ella la pieza longitudinal dentada, girará la rueda dentada, el eje al que va fijada y la banda; quedando encarado uno de los departamentos y el cigarrillo alojado en el mismo, a la ramura vertical, por lo que se deslizará dicho cigarrillo por gravedad, quedando apoyado en la tolva mientras que su extremo inferior apoya sobre la resistencia, la cual se encontrará incandescente por cierre del circuito; pasados unos segundos se podrá obtener el cigarrillo encendido.

15.

20.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25.

En las figuras:

La figura 1, presenta una vista en planta de la tapa.

La figura 2, muestra una vista en sección longitudinal de la carcasa o cuerpo de la pitillera.

30.



La figura 3, es una vista en planta desde arriba de dicho cuerpo de pitillera.

Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización, una carcasa o cuerpo de cigarrera (1) de configuración regular, provista de fondo y tapa (2); hallándose constituido el fondo por una dble pared (3) y (4) entre las que se encuentra situado un circuito eléctrico conformado por el interruptor (5), conductores (6) y (7), y resistencia (8), la cual se halla situada en el fondo de la tolva (9) que forma parte integral de la carcasa (1).

Dicha carcasa (1) comporta en su interior los ejes (10) y (11), los cuales van ubicados con posibilidad de giro en la pared (3) del fondo, y operativamente dispuestos para fijar y desplazar la banda (12), en cuyo borde superior presenta unos orificios donde insertan unos dientes previstos en los ejes. La citada banda presenta además unas aletas (13) que delimitan unos departamentos donde se alojan los cigarrillos; los cuales en posición operativa caen por la ranura vertical (14) hasta la tolva (9); habiendo apoyado previamente su extremo inferior sobre la resistencia (8).

La tapa (2) presenta un doble faldón (15) y (16) para su anclaje en la carcasa, y unos elementos puntiagudos (17) y (18) que apoyan en los extremos superiores de los ejes facilitando su giro; comportando además dicha tapa el mecanismo de accionado o desplazamiento de la banda (12); hallándose constituido el mecanismo en cuestión por una palanca pulsador (19), sobresaliente por la ventana (20), cuya palanca pulsador va fijada a una pieza longitudinal dentada (21), y esta a su vez a la pieza corredera (22); la cual vuelve a su posición de origen por efecto del resorte (23).



La pieza longitudinal dentada (22) engrana en la rueda dentada (24) de tal forma que sólo la hace girar en un sentido.

5. La pared (4) del fondo de la carcasa presenta un orificio (25) apto para servir de conductor de entrada de aire. En (26) se encuentran las clavijas de conexión del circuito eléctrico.

10. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

15.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1.- Pitillera perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender: una carcasa de configuración prismática provista de tapa y fondo de doble pared, porque dicha carcasa presenta en su interior dos ejes verticales enfrentados, operativamente dispuestos para fijar a los mismos una banda sin fin a la que proporcionan un movimiento de avance intermitente, yendo dicha banda provista de unas aletas verticales que delimitan unos departamentos aptos para alojar en los mismos unos cigarrillos, los cuales en posición ope-

25.



- rativa saldrán al exterior por la ranura vertical existente en un lateral de la carcasa, apoyando por su parte inferior en una tolva de salida, la cual forma parte integral de las partes extremas inferiores de los laterales de dicha ranura, y porque el fondo de la carcasa se halla constituido por una doble pared, entre las que se encuentra un circuito eléctrico conformado por un interruptor, unos conductores y una resistencia eléctrica situada en el fondo de la tolva, y sobre la que se encenderá el cigarrillo, y además porque la tapa presenta un doble faldón apto para facilitar el anclaje de la misma en la carcasa, cuya tapa comporta en su cara interna el mecanismo de accionado de la banda, constituido por una palanca pulsador solidaria a una pieza longitudinal dentada y fijada a una pieza corredera deslizable por un elemento guía y fijada a su vez a un resorte recuperador, y por ir la pieza longitudinal dentada engranada a una rueda dentada fijada a uno de los antedichos ejes; hallándose ambas piezas engranadas de tal forma que el giro de rueda y por tanto de eje sólo se produce en un sentido.

20. 2.- Pitillera perfeccionada.

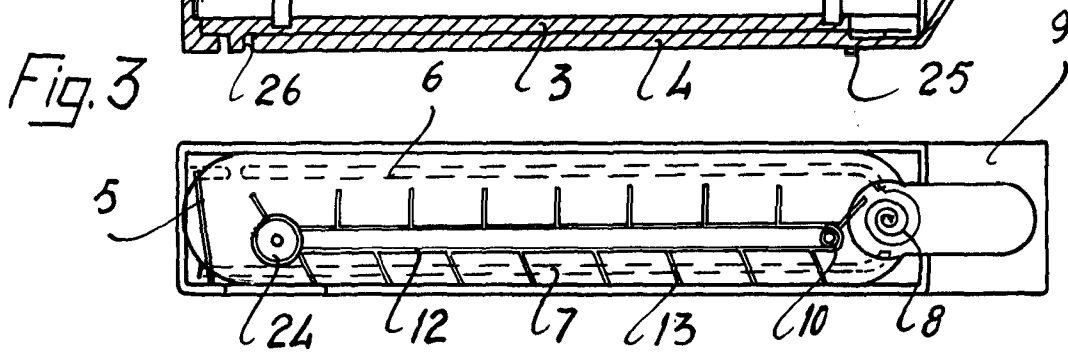
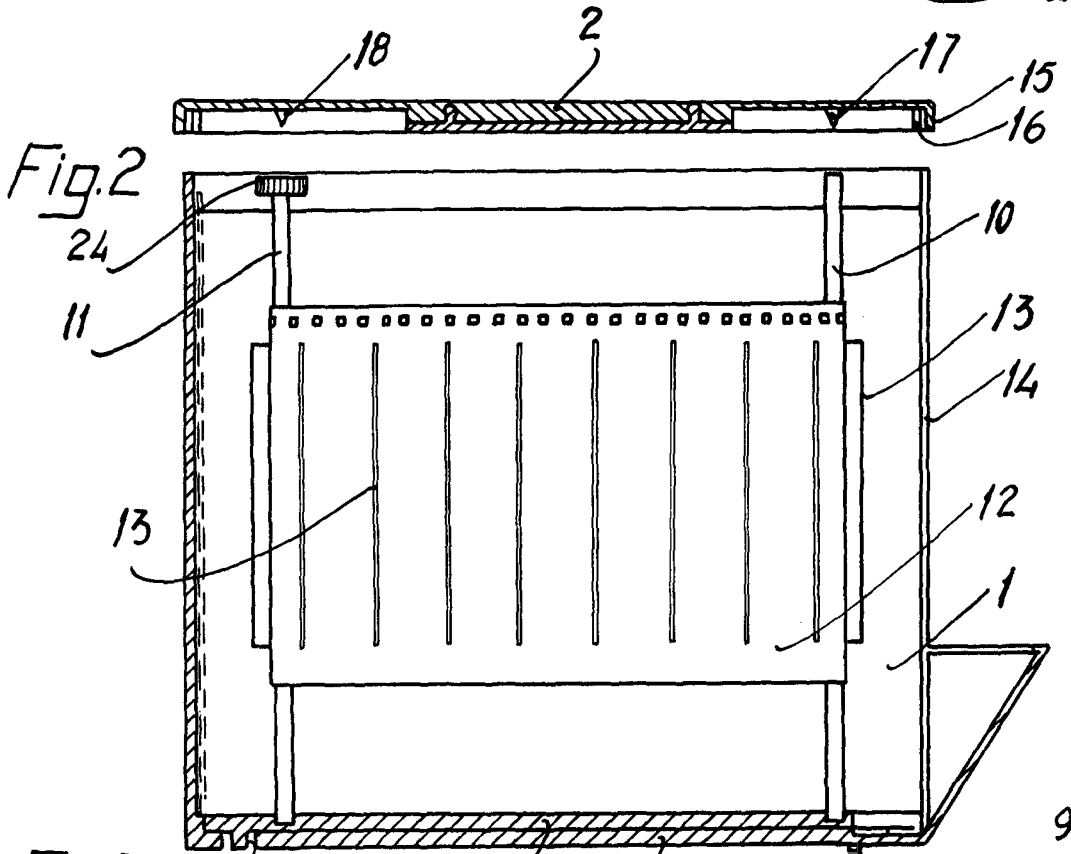
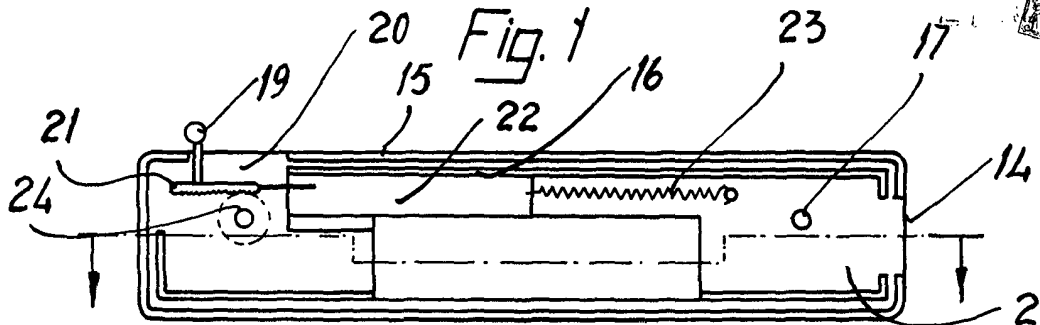
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 27 ABR. 1972

P.a.

JAIMÉ ISERN





Madrid, a
p.a.