



7

107429

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Dña. MARIA NIEVES GRACIA CIGANDA, y D. ALBERTO OLTRA BAYÉS, ambos de nacionalidad española, con domicilios respectivos en Barcelona, Diputación, 227, y en Aribau, 42. -- por: "ESTUCHE PARA CIGARRILOS CON ENCENDEDOR AUTOMÁTICO". --

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un estuche para cigarrillos con encendedor automático, de especial aplicación en automóviles y que es sumamente práctico, ya que
5 permite al conductor extraer del propio estuche el cigarrillo ya encendido, efectuando una sencilla manipulación con una sola mano, lo que posibilita el conducir sin peligro de distracción.

El estuche en cuestión consiste, en líneas generales, en una caja que, dotada de una tapa superior articulada, está
10 provista de una placa intermedia inclinada hacia adelante en la



que se depositan los cigarrillos, debajo de la cual está guiada una lámina con una aleta frontal arqueada para recibir los cigarrillos de uno en uno en virtud del deslizamiento hacia abajo de tal lámina determinado por una biela articulada a la misma y a una tapa delantera articulada inferiormente a la caja y que, al ser abierta mediante un asidero, descubre en la propia caja una abertura frontal por la que sobresale la aleta receptora de los cigarrillos que, en uno de sus extremos, es portadora de un pequeño disco que, conectado a una instalación eléctrica, es susceptible de ponerse incandescente y de recibir la aplicación de una de las extremidades del cigarrillo para determinar su encendido, aplicación que tiene efecto gracias al empuje que sobre el mismo ejerce un muelle laminar que recibe la acción de una leva del fondo de la caja.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos, en los que se ha representado esquemáticamente un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección transversal alzada del estuche con su tapa inferior abierta.

La figura 2 es una vista en planta que muestra el estuche con las dos tapas abiertas.

La figura 3 muestra el estuche también visto en planta, pero sólo abierto por su tapa superior.

El estuche para cigarrillos con encendedor automático ilustrado consiste en una caja -1-, a la que está articulada mediante muelles laminares -2- una tapa superior -3-, que presenta un reborde -4- que actúa de asidero.



La caja -1- está provista de una placa intermedia inclinada hacia adelante -5- en la que se depositan los cigarrillos -6-. Debajo de esta placa está guiada una lámina -7-, a cuyo fin en la primera se han previsto dos entalladuras -8-, mientras que en la segunda se han formado dos embuticiones -9- deslizantes por dichas entalladuras. Además, para el aludido guiado, la caja -1- tiene en su fondo un bloque -10-, a la que está fijada mediante un tornillo -11- la placa inclinada -5-. El bloque -10- tiene un relieve -12- por el que es desplazable una abertura -13- de la lámina -7-, completándose el guiado de la placa -5- gracias a unos bordes dirigidos hacia abajo -14- de los que es poseedora y deslizantes por escalones laterales de guía -15- formados en el interior de la caja -1-.

La lámina -7- tiene una pestaña inferior -16- poseedora de una abertura -17- a través de la que está articulada una plaquita -18-, articulada a su vez sobre un eje -19- de dos brazos -20- formados en una tapa -21- provista de un asidero -22- y articulada mediante muelles laminares -23- al borde inferior de la caja -1-. Gracias a esta disposición, al abrir esta tapa inferior -21-, tiene efecto del deslizamiento hacia abajo de la lámina -7-, mientras que, al cerrar tal tapa, se produce el desplazamiento hacia arriba de tal lámina.

La lámina -7- es poseedora de dos aletas frontales arqueadas -24- y -25-, de las que la primera tiene una prolongación -26-, en la que se aloja un disco -27- fijado con medios convenientes -28- a uno de los bordes -14- de dicha lámina -7-. Este disco -27- comprende un elemento incandescente u otro análogo debidamente conectado a un cable conductor eléctrico (no representado en el dibujo), que, a su vez, puede conectarse a la batería del automóvil.



Al producirse el deslizamiento de la lámina -7- hacia abajo y el de sus aletas arqueadas -24- y -25-, los cigarrillos -6- caen de uno en uno en estas aletas. Un muelle laminar -28- doblado en ángulo y fijado con medios convenientes -29- a la citada lámina -7-, presenta una zona arqueada -30-. Con este muelle se combina una leva determinada por un tetón oblicuo -31- solidario del fondo de la caja -1-, de manera que, al tener efecto al antedicho deslizamiento de la lámina -7-, el muelle -28- que, cuando la tapa -21- está cerrada, presenta la posición representada en la figura 3, al ser abierta esta tapa, adopta la posición que se indica en la figura 2 e impulsa por un extremo al cigarrillo -6- recogido en las aletas -24- y -25-, aplicándolo por su extremidad opuesta contra el disco calorífico -27-, determinando el encendido del cigarrillo en pocos segundos.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada sólo a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el estuche para cigarrillos con encendedor automático descrito en cualquier forma y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Estuche para cigarrillos con encendedor automático, caracterizado esencialmente por estar constituido por una caja que, dotada de una tapa superior articulada, está provista de una placa intermedia inclinada hacia adelante en la que se depositan los cigarrillos, debajo de la cual está guiada una



lámina con una aleta frontal arqueada para recibir los cigarrillos de uno en uno, en virtud del deslizamiento hacia abajo de tal lámina, gracias al acoplamiento articulado de la misma a una tapa delantera articulada inferiormente a la caja y que, al ser abierta
5 mediante un asidero, descubre en la propia caja una abertura frontal por la que sobresale la aleta receptora de los cigarrillos, que, en uno de sus extremos, es portadora de un pequeño disco, que, conectado a la instalación eléctrica, es susceptible de ponerse incandescente y de recibir la aplicación de una de las
10 extremidades del cigarrillo, para determinar su encendido, aplicación que tiene efecto gracias al empuje que sobre el mismo ejerce un muelle laminar doblado que recibe la acción de una leva formada en el fondo de la caja.

2.- Estuche para cigarrillos con encendedor automático,
15 según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la aleta arqueada receptora de los cigarrillos está partida, dejando una zona intermedia en la que existe una pestaña, a la que está articulada una plaquita, articulada, a su vez, a un eje dispuesto entre dos brazos formados en la tapa inferior articulada
20 a la caja.

3.- ESTUCHE PARA CIGARRILLOS CON ENCENDEDOR AUTOMÁTICO.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 7 de Julio de 1964.

MARIA NIEVES GRACIA CIGANDA

ALBERTO OLTRA BAYÉS

P. A.

MANUEL DE RAFAEL
P.P.

107429



Fig. 1

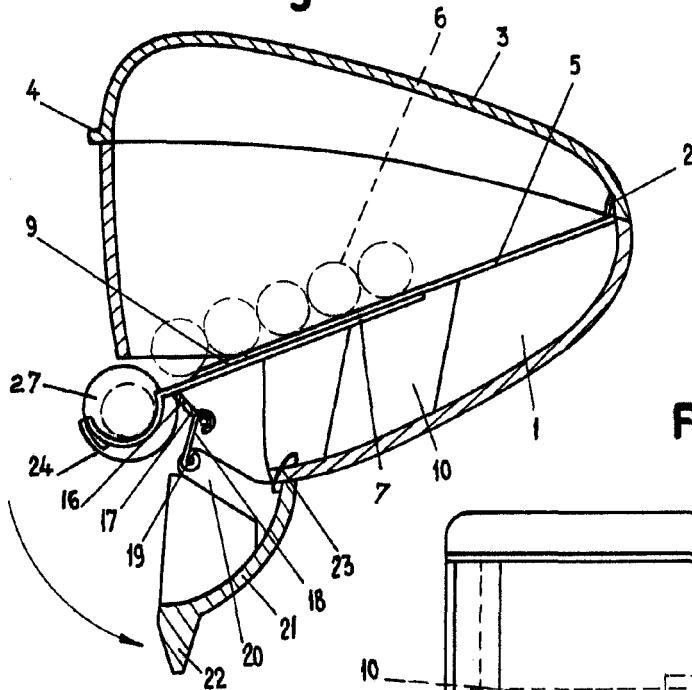


Fig. 2

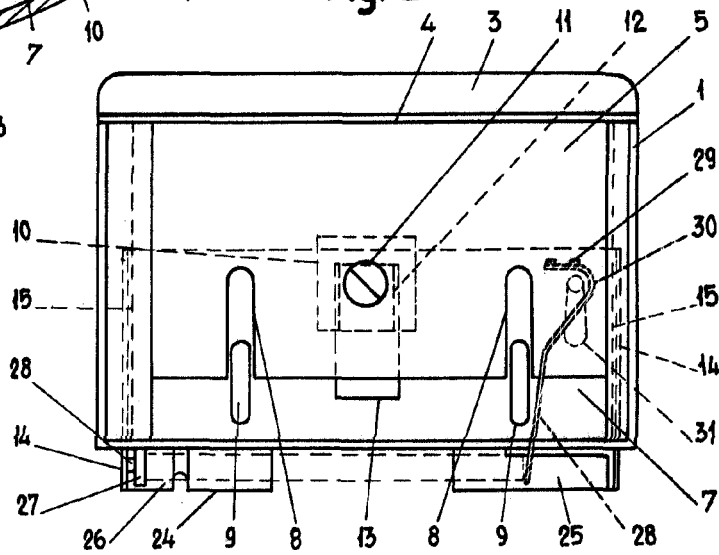
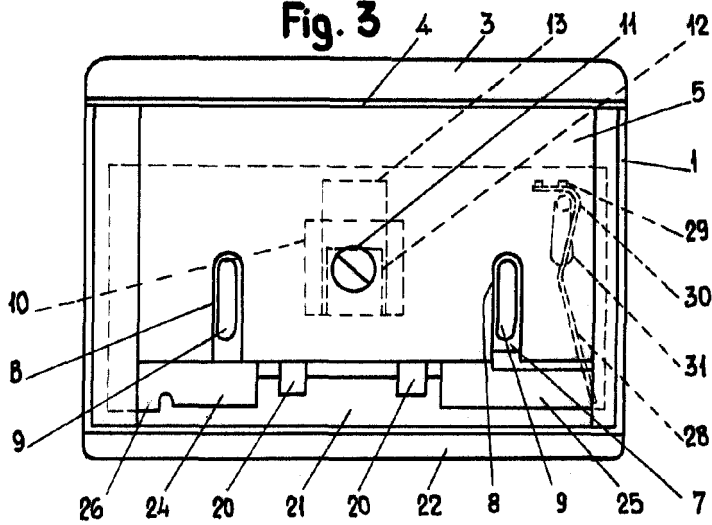


Fig. 3



Barcelona, 7 Julio 1964

da.
MANUEL DE RAFAEL
P.P.

Escala variable