

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

185493

185493

D. Pedro Llerins Figueras, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Travesera de Gracia nº 11, solicita registrar una patente de introducción por 10 años, - para España y sus Colonias, por: "APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE".- Clase 59.-

Fuente Informativa: Masterbilt Products Corporation, de St. Louis (Estados Unidos).-

Existen varias ocasiones en que el fumador apetece un cigarrillo, pero el trabajo que realiza, en aquel momento, no le permite disponer más que de una mano, lo que dificulta la operación de sacar el cigarrillo de la pitillera y encenderlo.- Tal es el caso del conductor de un coche automovil, que ha de mantener la dirección del coche, por lo menos con una mano, pudiendo disponer unicamente de la otra para sacar el pitillo de la pitillera, colocarlo en la boca y producir la lumbre necesaria para encenderlo.-

5



10

La razón social Masterbilt Products Corporation, de Estados Unidos, ha encontrado solución a este pequeño problema, fabricando un aparato capaz para contener cierta cantidad de cigarrillos, los cuales, al abrir una tapa inferior, que es independiente de la carga del aparato, deja fácilmente accesible un solo cigarrillo, que se enciende automáticamente, pudiendo ser retirado comodamente con una sola mano.-

15

El aparato, a que hemos hecho referencia, no ha sido,

20

185493

hasta el presente, conocido, divulgado, ni fabricado en España, y es por esta razón que, de acuerdo con la vigente Ley de Propiedad Industrial, se solicita la presente patente de introducción, que garantizará al peti-
25 cionario el derecho exclusivo a la fabricación y venta de esta clase de aparatos, dentro del territorio nacional, por un periodo de 10 años.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica del aparato automático para suministrar cigarrillos encendidos, objeto de la presente solicitud de registro.-

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1, una vista en perspectiva del conjunto del aparato, mostrando abiertas la tapa de carga y la que -
35 dá salida al cigarrillo encendido.-

Fig. 2, una perspectiva del mismo aparato, parcialmente seccionado, mostrando el mecanismo interior, especialmente el interruptor que pone en circuito la resistencia para el encendido del cigarrillo.-

Refiriéndonos concretamente a los mencionados dibujos, pasamos a detallar las particularidades constructivas de este nuevo aparato suministrador de cigarrillos-
40 encendidos, describiendo el funcionamiento y las ventajas derivadas de su empleo.-

Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig. 1, el aparato consiste en una caja -1-, cuya -
45 forma externa puede variar de acuerdo con las necesidades y circunstancias de instalación del aparato, la cual presenta un fondo -1'- que forma un plano inclinado con respecto al borde superior de la caja.- Dicha caja, que
50 contiene el depósito para almacenar los cigarrillos, va



185493

55 cerrada por una tapa -2-, unida articuladamente a la caja por un sistema de bisagra, dotado de muelles que, una vez abierta la tapa, la mantienen en posición estable, pero - que cuando se ha iniciado el cierre, este se efectúa rápidamente, bajo la acción de dichos muelles .-

60 La caja -1- presenta un doble fondo, limitado por una plancha -3- que sigue la dirección inclinada del fondo -1'-, cuyos bordes -3'-3"-, doblados dos veces en ángulo recto, forman el depósito en el que se colocan los cigarrillos, paralelamente superpuestos.-

La parte inferior delantera de la caja -1- presenta una abertura -4-, cerrada por una tapa -5-, que lleva una pestaña de refuerzo -5'-, para facilitar la apertura de dicha tapa, al presionar con el dedo sobre dicha pestaña.

Al igual que la tapa -2-, que cierra el aparato por su parte superior, la tapa -5-, que cierra la abertura de descarga -4-, está unida articuladamente a la caja mediante una bisagra, influenciada por muelles o resortes, que la mantienen abierta y que una vez iniciado el cierre la rebaten rápidamente.-

75 La tapa de descarga -5- lleva unida, mediante un sistema de bisagra -6-, una plancha -7-, que se desliza por debajo de la plancha -3-, que constituye el fondo del depósito de los cigarrillos, la cual presenta, en su cara -delantera, una prolongación doblada en ángulo recto, que forma dos ganchos -8-8'-, entre los cuales queda suspendido el cigarrillo, que se retira una vez encendido.-

80 El dispositivo de encendido consta de un disco -9-,- en el que se ha dispuesto, enrollada en espiral, una resistencia eléctrica, que se pone incandescente en el momento de abrir la tapa -5-, gracias a que, en aquel mismo instante, se cierra un interruptor -10-, intercalado en -



185493

el circuito de alimentación de dicha resistencia.-

85

Para que se produzca el encendido del cigarrillo es necesario que la cabeza del mismo esté en contacto directo con la resistencia eléctrica del disco -9- y ligeramente presionado contra la misma.- A tal fin se ha previsto, junto al gancho -8'-, que sustenta el cigarrillo por su boquilla, una lengüeta -11-, que forma parte de un muelle curvado -12-, el cual se expansiona cuando se abre la tapa de descarga -5- y se contrae al cerrarla, ya que el muelle curvado -12- roza contra un pivote -13- que emerge del fondo de la caja -1-.

90

95

El aparato funciona del modo siguiente:

Estando cerrada la tapa de descarga -5- se abre la tapa superior -2- del aparato para llenar el depósito -3- con la cantidad de cigarrillos de reserva que se desea conservar.- Se cierra la tapa -2- y después de conectar el conductor -14- con el circuito eléctrico o batería que ha de alimentar la resistencia eléctrica de encendido, el aparato está dispuesto para su uso.-

100

Cuando se desea retirar un cigarrillo se abre la tapa inferior -5-, actuando sobre la pestana -5'- y en el momento de iniciarse la abertura de dicha tapa se produce el deslizamiento de la plancha -7-, al mismo tiempo que queda libre el paso que se establece entre el fondo -3- del depósito y dicha plancha, dando salida a uno de los cigarrillos, dispuesto sobre el plano inclinado del fondo del depósito -3-, el cual cae dentro de los ganchos -8-8'-, que lo sustentan.-

105

110

Sincronizado con el movimiento de apertura de la tapa -5-, se produce el disparo del muelle -12-, que impulsa la lengüeta -11-, para que presione el cigarrillo por su parte inferior, a fin de que la cabeza del mismo entre en con

115



185493

tacto con la resistencia -9-, que ya se ha puesto incandescente, por haberse cerrado el interruptor -10-, cuya apertura y cierre se realizan simultáneamente con el cierre y apertura de la tapa -5-.

120

Cuando el aparato está destinado a ser instalado en un coche automóvil se dispone, en la parte inferior de la caja -1-, un soporte, en forma de brazo, que se une a la caja por el tornillo central -15-, que fija el fondo -3- del depósito, estableciéndose, al mismo tiempo, el contacto de masa necesario para que la corriente procedente de la batería, que llega al interruptor a través de la conexión -14-, encuentre el circuito de retorno.-

125

El brazo soporte, que sustenta el aparato por su parte inferior puede adaptarse, mediante una abrazadera, sobre el tubo del volante, a fin de disponer el aparato lo más cerca posible de las manos del conductor.-

130



El aparato también puede instalarse fijo, sobre cualquier mesa u otro lugar adecuado y funcionar con corriente continua o alterna del circuito de alumbrado, por ejemplo, en cuyo caso la forma del soporte de fijación se adaptará a las conveniencias de la instalación.-

135

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo de las distintas piezas que integran el conjunto del mecanismo descrito, así como la clase de materiales empleados en la fabricación de las mismas, podrán sufrir todas aquellas modificaciones, variaciones y sustituciones que se estimen convenientes, con tal de que cumplan el fin indicado y no se aparten de la idea general del invento.-

140

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artº 70 -- del vigente Estatuto sobre la propiedad Industrial, se hace constar que, aparatos iguales al descrito en la presente memoria, se fabrican, en los Estados Unidos, por la fir

145 .

185493

ma Masterbild Products, Corporation, de St. Louis.-

150 La patente de introducción por: "Aparato para suminis-
trar cigarrillos, encendidos automáticamente", cuyo privi-
legio de explotación en España, sus Colonias y Protectora-
do se solicita por un periodo de 10 años, recaerá sobre -
las particularidades que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

155

1ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE" caracterizado por el hecho de que consis-
te en una caja, cuya forma externa puede variar de acuerdo con las necesidades de instalación del aparato, la cual -
presenta un fondo, que forma un plano inclinado con respec-
to al borde superior de la misma, que se cierra mediante -
una tapa, unida articuladamente a la caja, por un sistema-
de bisagra dotada de muelles, presentando, además, en la -
parte inferior delantera, una abertura de salida, cerrada-
por una tapa, igualmente articulada por un juego de bisa--
gra influenciado por muelles.-



160

165

2ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la caja presenta un doble fondo limita-
do por una plancha que sigue la dirección inclinada del -
fondo de la caja, cuyos bordes laterales, doblados dos ve-
ces en ángulo recto, forman el depósito, en el que se colo-
can los cigarrillos, almacenados en la caja.-

170

3ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la tapa inferior delantera de la caja, que es por donde se retiran, uno a uno, los cigarrillos, lle-
va unida, mediante un sistema de bisagra, una plancha que-

175

185493

180

se desliza por debajo de la que constituye el depósito de cigarrillos, la cual presenta una prolongación doblada, - que forma dos ganchos, entre los cuales queda suspendido el cigarrillo, que se retira una vez encendido.-

185

4ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE" según las reivindicaciones precedentes, - caracterizado por el hecho de que el dispositivo de encendido consta de una pequeña resistencia eléctrica, enrollada en espiral sobre un disco, que se pone incandescente en el momento de abrir la tapa de descarga, gracias a que, en aquel mismo instante, se cierra un interruptor, intercalado en el circuito de alimentación de dicha resistencia.-

190

5ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE" según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que para asegurar el contacto directo de la cabeza del cigarrillo con la resistencia eléctrica, a fin de facilitar el encendido, se presiona el cigarrillo, por su boquilla, mediante una lengüeta, que forma parte de un muelle curvado, que se expande cuando se abre la tapa de descarga y que se contrae al cerrarla.-

195

6ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE" según las reivindicaciones precedentes, - caracterizado por el hecho de que para la fijación del aparato en el lugar de instalación, se ha previsto, en la parte inferior de la caja, un soporte, en forma de abrazadera o de pié, que se une a la caja por un tornillo central, - que fija el fondo del depósito de cigarrillos, estableciendo, al mismo tiempo, el contacto de masa necesario para que la corriente de la batería, que llega al interruptor, encuentre el circuito de retorno.-

200

205

7ª.-"APARATO PARA SUMINISTRAR CIGARRILLOS, ENCENDIDOS AUTOMATICAMENTE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

210



185493

Consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Madrid, a 7 de Octubre de 1948.-

P. A. de D. Pedro Llerins Figueras.

JUAN B. RENTER RIDAURA

C. Masado



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

185493

Fig. 1

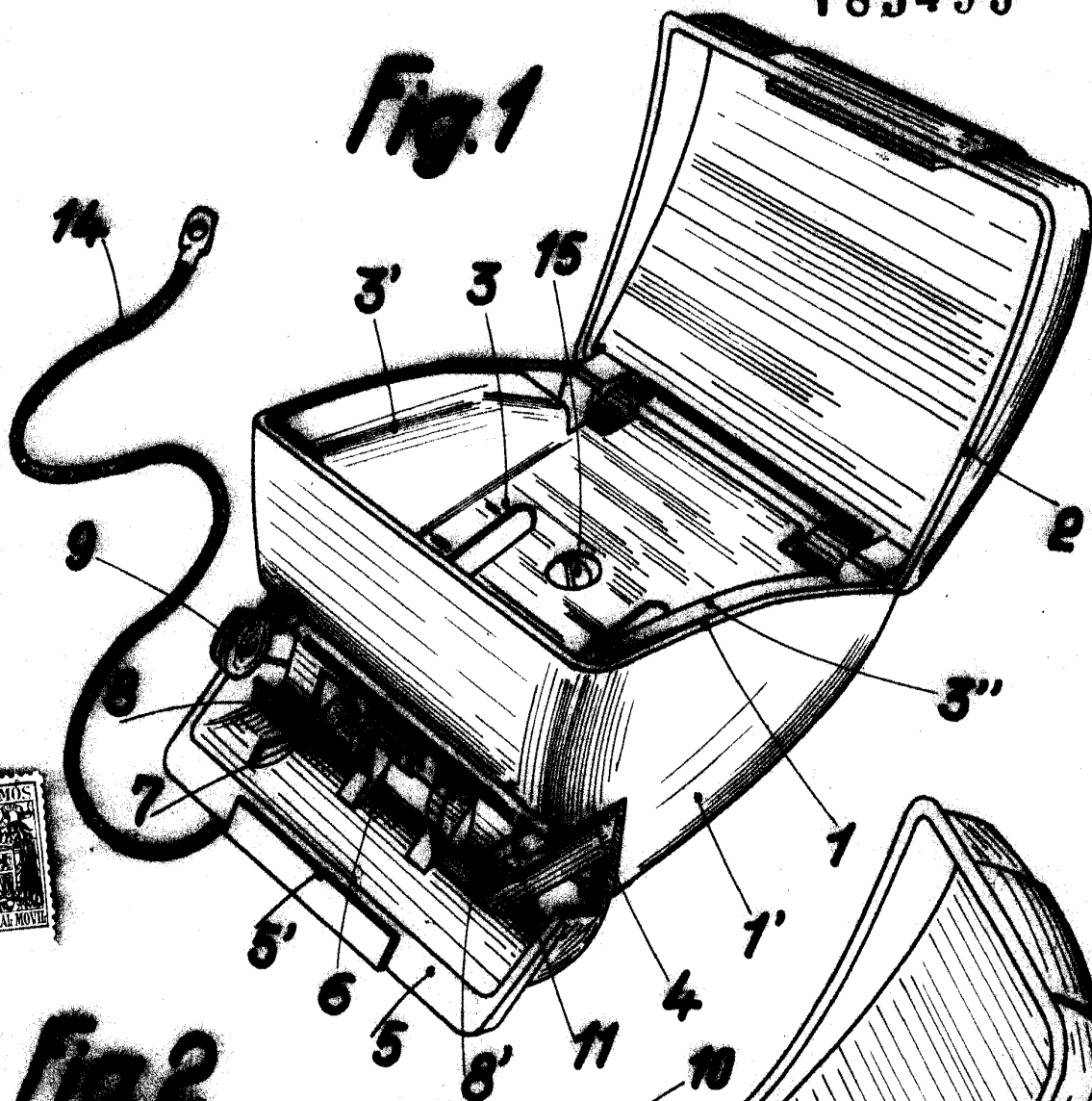
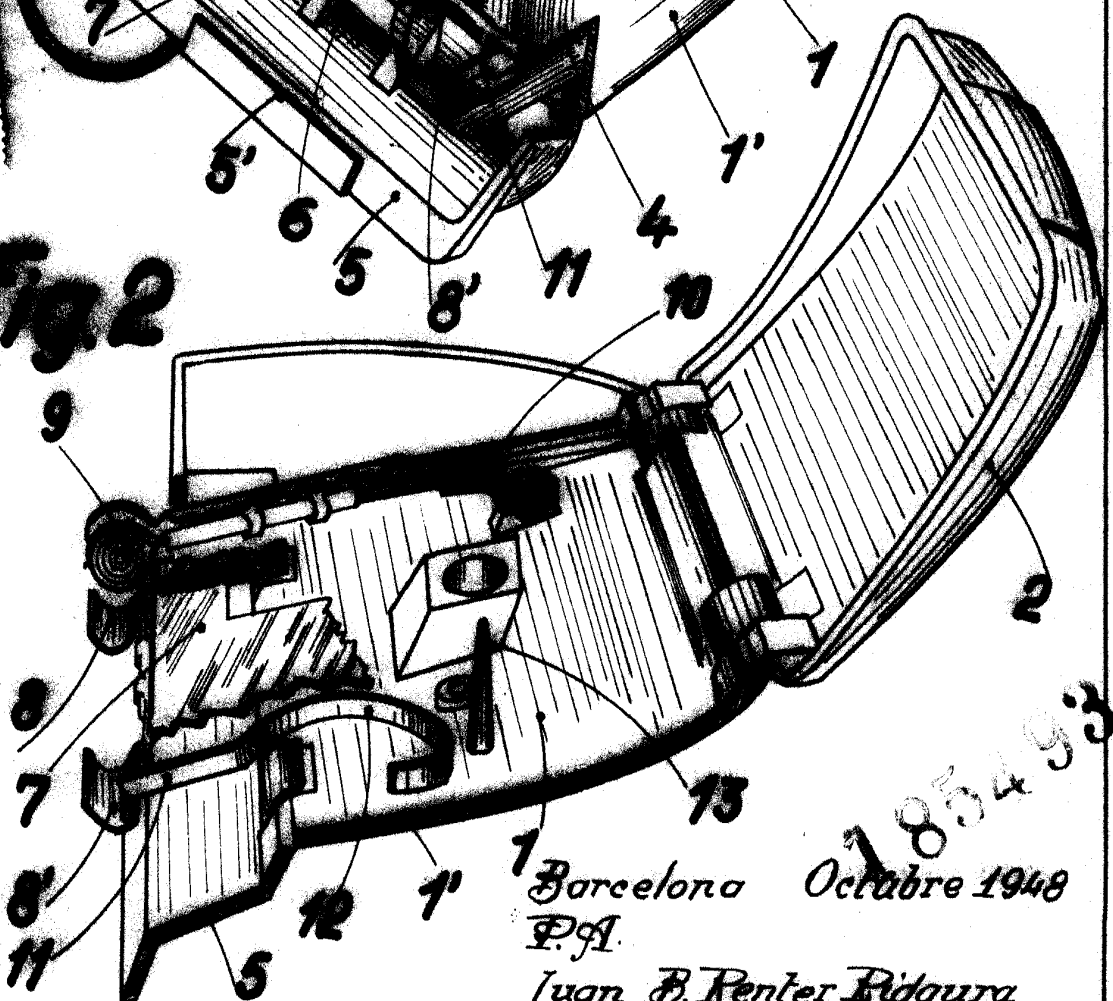


Fig. 2



Barcelona Octubre 1948
 P.º A.
 Juan B. Renter Ridaura
 P.º A.
[Signature]

Escala variable

185493