

267386



267386

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION cuyo registro se solicita por DIEZ AÑOS.

A favor de

D.Héctor Seguero Carrillo y D.José Blat Sandí,
ambos de nacionalidad española.

Residentes en MADRID.-Gta.General Alvarez de Castro, 2 y
Faustino López, 8 respectivamente.

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CENICEROS, SALVAMAN-
TELES Y TAPETES".



5.- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Introducción, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos en la fabricación de ceniceros, concretamente en los apoyos de los cigarrillos.

10.- El objeto de la presente patente de introducción es un sencillo e ingenioso dispositivo que se acopla a los lugares de apoyo de los cigarrillos en los ceniceros mediante el cual se origina el volteado automático del cigarrillo al consumirse éste sin ser fumado, es decir, al quemarse por sí solo.

15.- El fundamento de este dispositivo es una laminilla metálica o bimetálica enrollada en espiral que al ser calentada por el propio calor del cigarrillo se dilata, haciendo bascular el soporte de forma que el cigarrillo o la colilla de éste caiga en el interior del cenicero.

20.- Las ventajas que se obtienen al introducir en los ceniceros este perfeccionamiento son fácilmente comprensibles puesto que evita la caída del cigarrillo encendido o la colilla fuera del cenicero al ser olvidada por el fumador en su apoyo, evitando quemar el tablero de la mesa o mantel que lo recubre.

25.- La importancia de este sencillo dispositivo como elemento de seguridad, es capital si se tiene en cuenta que uno de los causantes más frecuentes de los incendios, incluso de los más importantes, son precisamente los cigarrillos o colillas que por olvido se dejan consumir en un cenicero.

30.- No existen en la actualidad precedente de ningún sistema que produzca el volteado automático del cigarrillo en el cenicero, ni tampoco de ningún dispositivo cuyo efecto sea similar al objeto de la presente memoria, por lo que la importancia de



este dispositivo es aun superior.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

40.- En este plano:

Fig. 1ª, vista en planta con el soporte basculante desplazado al máximo.

Fig. 2ª, detalle en perspectiva de la espiral metálica.

45.- Fig. 3ª, sección longitudinal del dispositivo acoplado al cenicero.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- (1).-Posa-cigarrillos.
- (2).-Placa de adaptación al cenicero.
- (3).-Eje.
- 50.- (4).-Resorte helicoidal.
- (5).-Encaje del extremo fijo del resorte.
- (6).-Extremo fijo del resorte.
- (7).-Extremo móvil.
- (8).-Resalte en la placa pasa-cigarrillos.

55.- Como puede apreciarse en el gráfico adjunto, el posa-cigarrillos (1) es una pieza metálica cóncava con el resalte (8), de la forma común en esta parte del cenicero. Se acopla en forma de bisagra con la plaquita fija (2) por medio del eje (3), de manera que la pieza móvil (1) puede girar un ángulo de 180º desde su posición normal indicada en la figura 3ª a la posición completamente desplegada de la figura 1ª.

60.-

La plaquita (2) se fija por adherencia u otro medio a un lateral del cenicero de forma que la pieza móvil al ser volteada cae hacia el centro de éste.



65.- Concéntrico al eje (3) existe la delgada cinta metálica (4), enrollada en forma helicoidal como un muelle. Uno de sus extremos se hace solidario con la plaquita fija (2) al introducirlo en las ranuras del corte (5) mientras el otro permanece libre.

70.- Puede observarse en la figura 2ª la forma especial de la espira que enlaza con el extremo libre, la cual sufre una doble curvatura para ajustarse al eje.

Al dejar apoyado el cigarrillo en la pieza (1) y consumirse éste, dicha combustión del tabaco se realiza aproximadamente cada vez más a la cinta (4) de manera que ésta se calienta paulatinamente dilatándose. Como el extremo (6) es fijo, la dilatación tiende a desenrollar la cinta haciendo que gire la última espira. Esta, que como ya se ha indicado se acopla al eje, gira levantando la pieza móvil (1) que al inclinarse hace deslizar por la pendiente el cigarrillo haciéndole caer en el cuenco del cenicero.

La forma y naturaleza del resorte (4) puede variar. Por ejemplo puede lograrse el mismo efecto por medio de una lámina bimetálica, es decir, compuesta por dos láminas superpuestas de metales con distinto coeficiente de dilatación. Esta lámina puede curvarse en forma de "U" de manera que al calentar su parte curva tiende a enderezarse levantando la pieza móvil.

Por último, diremos que la placa porta-cigarrillos (1) tiene un pequeño resalte (8) con el fin de que apoyado el cigarrillo en dicha placa, y volteando ésta, ofrezca una resistencia mínima al resbalado hacia el cenicero del cigarro.



1ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CENICEROS,
SALVAMANTELES Y TAPETES" que se caracterizan por disponer en
95.- la parte destinada a posa-cigarrillos un dispositivo compuesto
por una placa que se fija al cuerpo del cenicero acoplada en
forma de bisagra a otra pieza de forma cóncava para realizar
la función de soporte de cigarrillos con un pequeño resalte;
rodeando al eje de la articulación se monta una cinta bimetá-
100.- lica o lamina simplemente metálica uno de cuyos extremos se fi-
ja a la pieza acoplada al ceniero mientras que el otro permane-
ce libre, de forma que al situar un cigarrillo sobre el sopor-
te y dejarlo consumir, al llegar el calor de la combustión del
mismo a la lámina metálica o bimetálica ésta se dilata desen-
105.- roscándose o enderezándose, con lo que el extremo libre gira y
empuja al soporte que por tener su articulación hacia el centro
del cuenco del mismo cenicero se inclina haciendo caer al ciga-
rillo en el interior de éste.

2ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CENICEROS,
SALVAMANTELES Y TAPETES" que se caracterizan porque el giro de
110.- la parte móvil, según la anterior reivindicación, se produce al
dilatarse una cinta bimetálica curvada en forma helicoidal al-
rededor del eje de articulación de la parte móvil, cuya cinta
tiene uno de sus extremos solidario a la parte fija que se une
115.- al cenicero y el otro extremo, libre, arranca de la última es-
pira después de ser ésta doblemente curvada hacia adentro para
acoplarse y apoyarse en el propio eje de la articulación con
objeto de que al producirse la dilatación totalice el efecto de
ésta girando sobre el eje y empujando el soporte del cigarrillo.

3ª).-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CENICEROS,
SALVAMANTELES Y TAPETES" que se caracterizan porque la parte
120.- móvil porta-cigarros lleva un pequeño resalte para ofrecer una
menor resistencia al resbalamiento del cigarro hacia el inte-

267386



rior del cenicero.

125.-

4ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CENICEROS,
SALVAMANTELES Y TAPETES".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un to-
tal de ciento veintinueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 13 de Mayo de 1.961.-

D. Hector Sequero Carrillo
D. José Blat Sandi

Hoja única

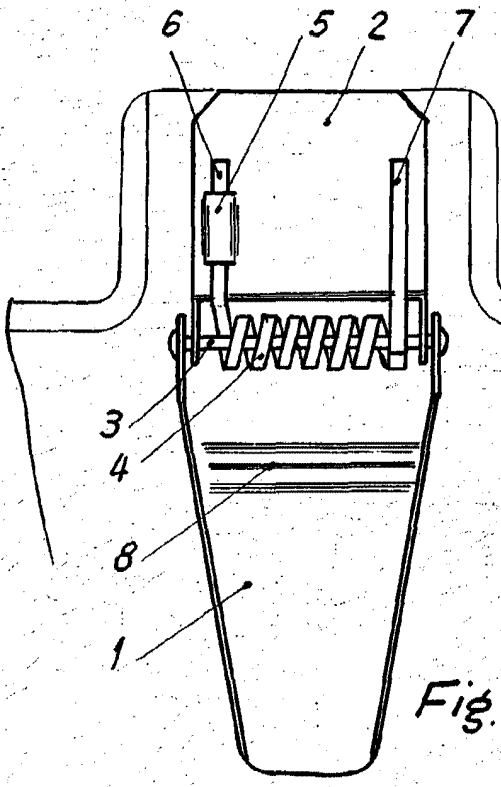


Fig. 1

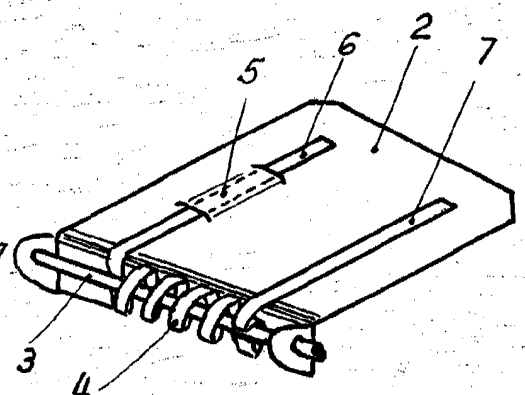


Fig. 2



267386

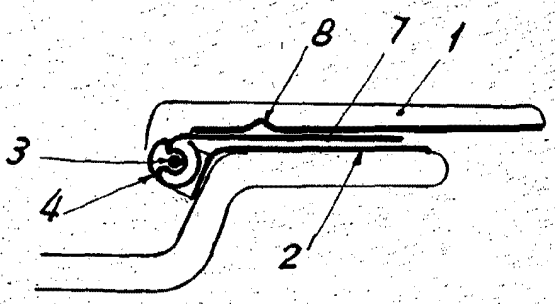


Fig. 3

Madrid, 13 de Mayo de 1961

[Handwritten signature]
P. R.

Escala variable