

77859

Dn. Juan Mata Rodriguez y Dn. José Bacardí Papasey, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, calle Constitución nº 7 y 11, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: -  
"PORTACIGARRILLOS BASCULANTE AUTOMATICO, PARA CENICEROS".-

-----  
El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un portacigarrillos para ceniceros, que bascula automáticamente para expulsar la colilla o resto del cigarrillo y verterlo dentro del cenicero, funcionando el dispositivo auto-  
5 mático que provoca dicho basculamiento, por acción del calor - desarrollado por el fuego del propio cigarrillo, el cual influye sobre una lámina metálica enrollada en espiral y superpuesta al eje de la articulación, que une el portacigarrillos a la plaqui-  
ta que lo fija sobre el cenicero.-

10 Dicho espiral está fabricado de una aleación muy sensible al calor y el fleje laminar que lo constituye es muy delgado, - al efecto de que al dilatarse, el extremo libre del espiral, - que afecta forma de palanca, constituida por una prolongación del propio fleje, se levante, e impulse el portacigarrillos, -  
15 haciéndolo bascular sobre su eje de giro, inclinándolo respecto al plano de la cavidad del cenicero, para que la colilla se deslice por dicho plano inclinado y caiga dentro del cenicero.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, unica-



77859

12 DIC

20 mente a título de ejemplo y solo para facilitar la descripción de las características del portacigarrillos que se patenta, una realización del dispositivo basculante, que impulsa automáticamente la porción de cigarrillo no consumida, hacia el interior del cenicero.-

25 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva del portacigarrillos en posición completamente rebatida dentro de la cavidad del cenicero, a fin de que resulte visible el espiral dilatante y la palanca que produce el basculamiento del portacigarrillos.-

30 Fig.2. Vista en perspectiva de un cenicero, con el portacigarrillos basculante automático, en posición de reposo.-

Fig.3. Vista en perspectiva de un cenicero, con el portacigarrillos levantado y en posición de expulsar el resto del cigarrillo, que sobre él se ha depositado.-

35 Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a describir las partes esenciales del portacigarrillos basculante, detallando, muy especialmente, la disposición y modo de actuar del resorte espiral sensible al calor, cuya dilatación provoca el basculamiento automático del portacigarrillos.-

40 Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig.1, el portacigarrillos -1- que está fabricado de plancha metálica ligera, a fin de reducir su peso, presenta dos aletas laterales -2-2'-, que se apoyan contra los extremos del eje de giro -3-, interpuesto entre dos aletas -5- 5'-, sobresalientes de la plaquita -4-, que fija el portacigarrillos a la parte correspondiente del cenicero -C-, empleándose para dicha fijación, cualquier medio adecuado.-

45 Sobre el eje -3- de la articulación establecida entre el portacigarrillos -1- y su plaquita de fijación -4-, se ha arrollado en espiral, una tira de fleje -6- muy delgado, fabricado

50



7758

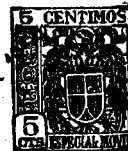
de un metal laminado, constituido de una aleación sensible a los efectos del calor, la cual, debido al gran coeficiente de dilatación del metal que la constituye, se dilata rápidamente, al recibir el calor desarrollado por el fuego del cigarrillo depositado en el portacigarrillos -1- que a medida que se consume, se aproxima al referido espiral -6-.-

Uno de los extremos -6'- del citado espiral, está unido a la plaquita de fijación -4-, pasándolo a través de una abrazadera -7- extraída de la propia plaquita -4- y sobresaliente del plano de la misma, en virtud de dos cortes paralelos, practicados al efecto.-

El extremo libre del fleje -6- arrollado en espiral, tiene longitud suficiente para formar un brazo de palanca -8-, que al levantarse por efecto de la dilatación del espiral -6-, hace subir el portacigarrillos -1-, que pasa, de la posición de reposo representada en la Fig.2, a la posición de levantado, mostrada en la Fig.3, colocándose en un plano inclinado, que obliga a la porción de cigarrillo sin consumir, representado en el dibujo por líneas de trazos, a deslizarse por la media caña que forma el propio portacigarrillos -1-.

El conjunto del portacigarrillos basculante, a que nos hemos referido en el transcurso de esta memoria, se fabricará preferentemente de metal, pero de plancha muy fina, o de cualquier otro material adecuado que resulte sumamente ligero, a los efectos de no oponer resistencia al leve impulso de la palanca -8-, constituida por la prolongación del espiral dilatante -6-.-

Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de metal del espiral, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes integrantes del portacigarrillos basculante automático, objeto del modelo que se registra, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinencias.



77859

12 DIC

tes, siempre que no se altere la esencialidad de su constitución y funcionamiento.-

85 El Modelo de Utilidad por: "PORTACIGARRILLOS BASCULANTE AUTOMATICO, PARA CENICEROS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.-"PORTACIGARRILLOS BASCULANTE AUTOMATICO, PARA CENICEROS" caracterizado por el hecho de que está constituido por una pieza en forma de media caña, fabricada de un material ligero, la cual presenta dos aletas laterales que se apoyan contra los extremos del eje de giro sobre el que se efectua el basculamiento del portacigarrillos, estando dicho eje interpuesto entre otras 95 dos aletas, que sobresalen de una plaquita que fija el portacigarrillos al cenicero.-

2ª.- "PORTACIGARRILLOS BASCULANTE AUTOMATICO, PARA CENICEROS" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que 100 sobre el eje de basculamiento del portacigarrillos se ha arrollado, en espiral, una tira de fleje muy delgada, fabricado de un metal laminado constituido por una aleación muy sensible a los efectos de dilatación, provocada por el calor desarrollado por el fuego del propio cigarrillo, que a medida que se consume se aproxima al referido espiral dilatatable, uno de cuyos 105 extremos es solidario de la plaquita que fija el portacigarrillos al cenicero, mientras que el extremo libre del citado espiral se prolonga formando un brazo de palanca, que al levantarse, por efecto de la dilatación del espiral, hace bascular al portacigarrillos, pasando de la posición de reposo a la de 110 levantado, formando un plano inclinado que obliga a la porción de cigarrillo no consumido, a deslizarse por la media caña que



77859

12 DIC 1959

forma el portacigarrillos, cayendo automáticamente la colilla dentro del cenicero.-

115

3.ª.- "PORTACIGARRILLOS BASCULANTE AUTOMÁTICO, PARA CENICEROS".-

Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

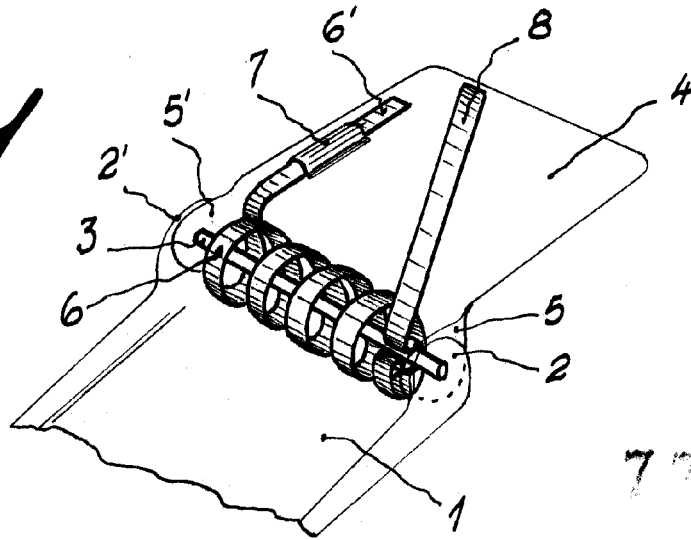
Barcelona a 12 de Diciembre de 1959.-

P.A. de Dn. Juan Mata Rodriguez y  
Dn. José Bacardí Papasey.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



Fig.1



77859

Fig. 2

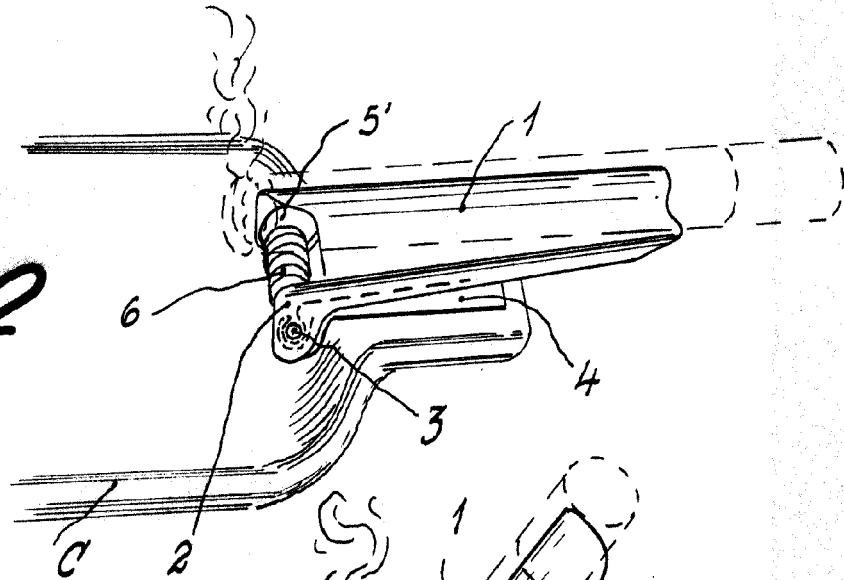
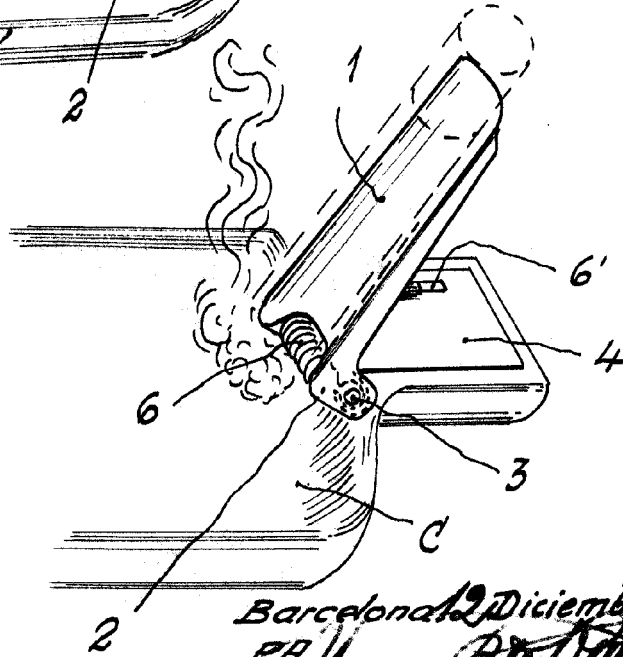


Fig. 3



Barcelona 2 Diciembre 1959

P.A. Juan Mata Rodríguez  
Juan B. Renter Riera

Escala variable