

19 ES 21 22	11 NUMERO 280277	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL A24F 19/00 -
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CENICERO PERFECCIONADO"
---

71 SOLICITANTE (S) D. MARIANO SIERRA GUTIERREZ
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ Hermano Gárate, 3-7ºD - MADRID-20
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	Ref.: O.G.: 41.309/MT
---	-----------------------

La presente invención, se refiere a un cenicerero perfeccionado, que ha sido diseñado con el fin de servir de medio de recepción y apagado instantáneo de las colillas de cigarrillos, aventajando en su concepción y funcionalidad al resto de los cenicereros utilizados para el mismo fin.

No es necesario resaltar que además de servir como medio de recepción de las colillas, es indudable que servirá también para la ceniza de los propios cigarrillos. Asimismo, presenta la característica de que tanto la ceniza como las colillas citadas quedan ocultas en el interior del cenicerero, lo cual constituye una gran ventaja, ya que es sabido que cuando en un cenicerero existen varias colillas depositadas durante un tiempo, inmediatamente se propaga el olor molesto a todo el hábitaculo, de modo que mediante el cenicerero de la invención se evita tal circunstancia al quedar las colillas y cenizas ocultas.

El cenicerero que se preconiza adopta la forma general de lo que pudiera considerarse como un cuerpo de revolución de contorno preferentemente circular, y cuyo cuerpo está formado por la asociación y acoplamiento entre sí de varias piezas, aunque de una forma básica puede considerarse como que el cenicerero comprende dos bloques fundamentales, uno inferior en funciones de depósito y otro superior a modo de cazoleta y dotado de un cuello central para el depositado e introducción de colillas y cenizas, así como muescas adaptadas para sujetar los cigarrillos sin que éstos puedan caerse o deslizarse accidentalmente fuera del propio cenicerero.

El bloque inferior determinativo del depó-

sito de recepción de cenizas y colillas se complementa con una tapa plana desmontable, la cual concéntricamente está afectada de un orificio circular de considerable diámetro y en cuyo orificio va fijado un cuello cilíndrico que por su extremo inferior, o de acceso al depósito se encuentra normalmente cerrado por una trampilla interna vinculada a un mecanismo de accionamiento para producir su deslizamiento y correspondiente apertura del referido extremo inferior del cuello, con el fin de que las cenizas y colillas caigan al depósito. El citado mecanismo está formado por un pequeño tubito vertical que está fijado sobre la cara superior de la tapa plana del depósito, de modo que en el interior de tal tubito se encuentra alojado un pasador axial que por su extremo inferior o interno se constituye en medio de fijación de la trampilla, con posibilidad de deslizamiento de ésta, mientras que por su extremo superior se encuentra fijado a una especie de horquilla accionable mediante un apéndice o gancho relacionado con ella y que posteriormente se comentará.

20. El bloque superior está formado por una especie de cazoleta ligeramente tronco-cónica invertida de generatriz prácticamente horizontal, la cual presenta en su borde unas muescas para el posicionado de los cigarrillos, evitando la caída o deslizamiento de éstos, mientras que concéntricamente cuenta con un orificio y un cuello cilíndrico proyectado hacia abajo para adaptarse y alojarse en el cuello de la tapa del depósito. La mencionada cazoleta superior se complementa inferiormente con otra invertida que además realiza la función de embellecedor, quedando solidarizada a una arandela fija y prevista en el cuello de la tapa del

depósito. Bajo tal cazoleta invertida, el cuello de la cazoleta superior cuenta con un aro que apoya en el borde superior del cuello de la tapa del depósito, y cuyo aro se prolonga en un tramo radial y externa que se remata en un apéndice determinativo del gancho asociado a la horquilla a través de la cual se efectúa el deslizamiento de la trampilla, lo cual se consigue mediante un simple y leve giro del bloque superior respecto del bloque inferior o depósito.

5.

Para facilitar la mejor comprensión de las características de la invención, se va a realizar una descripción detallada en base a un juego de planos que se acompaña a la presente memoria descriptiva, formando parte integrante de la misma, y en donde con carácter meramente orientativo y no limitativo se ha representado una forma preferente de ejecución del objeto de la invención, correspondiendo -- las figuras a:

10.

La figura 1ª, muestra una vista en perspectiva superior del cenicero montado para su utilización.

20.

La figura 2ª, muestra una vista en perspectiva inferior del bloque superior del cenicero formado por dos cazoletas superiores.

La figura 3ª, muestra otra vista en perspectiva superior del bloque inferior del cenicero formado por el depósito y la tapa plana de éste.

25.

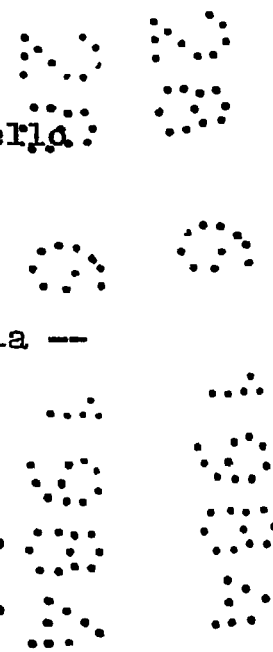
La figura 4ª, muestra una vista en planta inferior de la tapa plana del depósito con su trampilla.

En dichas figuras, las referencias numéricas corresponden a:

30.

- 1.- Depósito de recepción de cenizas y colillas.

- 2.- Tapa plana y desmontable del depósito (1).
- 3.- Cazoleta superior.
- 4.- Cazoleta invertida e inferior respecto -
- 5. de la cazoleta (3).
- 5.- Muestras de la cazoleta superior (3).
- 6.- Orificio de las cazoletas (3) y (4).
- 7.- Cuello de la cazoleta superior (3).
- 8.- Anillo fijado al cuello (7).
- 10. 9.- Apéndice a modo de gancho que emerge - del anillo (8).
- 10.- Orificio de la tapa plana (2).
- 11.- Cuello de la tapa plana (2).
- 12.- Arandela o reborde externo del cuello:
- 15. (11).
- 13.- Trampilla deslizante.
- 14.- Pasador de fijación de la trampilla -- (13).
- 15.- Horquilla fijada al pasador (14).
- 20. 16.- Muelle envolvente del tubito (17).
- 17.- Tubito de guiado del pasador (14).



En base a dichas figuras, se puede ver como el cenicero que se preconiza está formado por dos bloques, uno inferior y otro superior, comprendiendo el bloque inferior un depósito (1) de recepción de colillas y cenizas y una tapa plana (2) desmontable, mientras que el bloque superior comprende una pareja de cazoletas (3) y (4) dispuestas de forma invertida.

Aunque el cenicero puede adoptar cualquier configuración geométrica adecuada, como puede ser la de un

cuerpo de revolución cualquiera, en la forma que se ha re--  
presentado a título de ejemplo adopta un contorno general -  
circular, de ahí que en adelante la descripción esté siem--  
pre enfocada a cuerpos circulares.

5. La cazoleta superior (3) es ligeramente tron--  
co-cónica invertida con una generatriz practicamente hori--  
zontal, estando afectada en su borde de una pluralidad de -  
muescas (5), en número comprendido entre 2 y 5 preferente--  
mente, las cuales están conformadas para servir de fijación  
10. de los cigarrillos sin que éstos se caigan ni se deslicen,  
evitando con ello el riesgo de que al consumirse por sí so--  
los pudieran caer y ocasionar quemaduras de objetos e inclu--  
so incendios. La base menor o inferior de dicha cazoleta (3)  
(3) define un orificio circular (6) de considerable diame--  
tro y sobre el que va fijado por soldadura un cuello (7) --  
15. proyectado hacia abajo.

El comentado cuello (7) lleva exteriormen--  
te solidarizado un anillo (8) por encima del cual queda fi--  
jada la cazoleta (4) que es invertida respecto de la ante--  
rior, definiendo un medio embellecedor del cenicero y ade--  
20. más servir como medio de ocultación del mecanismo de la --  
trampilla que más adelante se describirá. El citado anillo  
(8) se prolonga radialmente en una extensión acodada deter--  
minativa de un gancho o apéndice (9) proyectado hacia abajo.

25. En cuanto al bloque inferior mostrado en -  
la figura 3ª, el mismo está formado por el depósito (1) y la  
tapa plana y desmontable (2) dispuesta sobre la embocadura  
superior de aquél. Dicha tapa (2) está dotada concéntrica--  
mente de un orificio (10) sobre el que va fijado y proyecta  
30. do hacia arriba un cuello cilíndrico (11) en el que precisa

- mente quedará alojado y perfectamente adaptado el cuello — (7) de la cazoleta superior (3). Sobre el borde superior — del cuello (11) apoya el anillo (8) del cuello (7), mientras que la cazoleta inferior e invertida (4) queda fijada por soldadura a un reborde o arándela (12) prevista en el propio cuello (11). De este modo, las cenizas y colillas — pueden irse depositando en el paso que definen las adapta— ción de los dos cuellos (7) y (11), pero irán quedando rete— nidos en dicho paso u oquedad sin pasar al depósito de re—
5. cepción (1), como consecuencia de que el orificio (10) que define la embocadura inferior del cuello (11) se encuentra cerrado por una trampilla interna (13) que es deslizante — a través de su eje de fijación, estando este formado por un pasador (14) cuyo extremo inferior es el de fijación de la
10. comentada trampilla (13), en tanto que su extremo superior y pasante hacia arriba a través de la tapa plana (2) se — constituye en medio de fijación de una especie de horquilla (15) sobre la que precisamente actuará el gancho (9) cuando se realice un leve giro del bloque superior del cenicero, y
15. cuyo giro hará que tal apéndice (9) traccione de la horquilla (15) y ésta empuje al pasador (14) provocando el deslizamiento de la trampilla (13) y en consecuencia la apertura para que caigan las colillas y cenizas al interior del depósito (1), en el que se apagarán de inmediato las colillas —
20. encendidas al volver la trampilla (13) a su posición de obturación, lo cual se consigue mediante el giro en sentido — contrario del bloque superior y con la colaboración de un muelle (16) dispuesto alrededor de un pequeño tubito (17) — en funciones de medio de guía para el pasador (14).
- 25.

30. Como se habrá podido comprobar, el objeto —

de la invención tiene por finalidad conseguir, y de hecho - consigue, un cenicero que es eficaz, sencillo y a la vez decorativo, ya que su manejo para permitir la caída de las cenizas y colillas al depósito (1) se consigue mediante un leve giro, que es suave, silencioso y efectivo.

También es de destacar que las muescas (5) están realizadas para que aprisionen adecuadamente a los cigarrillos sin deteriorar a éstos, pero impidiendo su caída o deslizamiento.

10. Aunque la trampilla (13) no sea accionada constantemente, el cuello (7) define un receptáculo que apenas deja ver la ceniza y alguna colilla depositada en él.

El depósito es considerablemente amplio y a la vez de fácil, rápido y eficaz vaciado para la limpieza del mismo.

15. La trampilla (13) define un medio de cierre prácticamente hermético, evitando con ellos cenizas, humos, olores, etc., y consiguiendo que las colillas encendidas se apaguen instantáneamente.

20. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

25. N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "CENICERO PERFECCIONADO", según las características esenciales de las siguientes:

30.

.../...

## R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Cenicero perfeccionado, esencialmente —
- caracterizado porque adopta la forma general de un cuerpo —
- de revolución y constituido mediante la asociación y acopla-
5. miento de dos bloques, uno superior y otro inferior, en don-
- de el bloque superior lo forman dos cazoletas dispuestas y
- fijadas entre sí de forma invertida entre ellas, estando la
- cazoleta superior configurada a modo de embudo de muy poca
- profundidad para prolongarse inferiormente en un cuello ci-
10. líntrico dotado de un anillo que se prolonga radialmente en
- una extensión acodada para definir una especie de apéndice
- o gancho proyectado hacia abajo; mientras que el bloque in-
- ferior está formado por un depósito de recepción de colli- -
- llas y cenizas y una tapa desmontable superiormente respec-
15. to de dicho depósito; contando dicha tapa con un cuello as-
- cendente sobre el que se adapta y encaja el cuello de la ca-
- zoleta superior, para apoyar el anillo de este último en el
- propio borde o embocadura del cuello de la tapa, el cual —
- cuenta además con una arandela o reborde a una altura media
20. sobre el que se fija por soldadura la cazoleta inferior in-
- vertida; habiéndose previsto que el orificio o boca infe-
- rior del cuello de la tapa quede obturado por una trampilla
- interna y basculante que se fija en su punto de deslizamien-
- to a un pasador vertical guiado en un tubito fijado a la re-
25. ferida tapa, y cuyo pasador por su extremo superior u opues-
- to al de fijación de la trampilla se fija a una especie de
- horquilla sobre la que actúa, mediante leve giro del bloque
- superior, el gancho correspondiente al anillo previsto en el
- cuello de la cazoleta superior, estando requerida la trampilla
30. hacia la posición de cierre por medio de un muelle dis-

puesto de forma envolvente sobre el tubito en funciones de guía del pasador referido; y con la particularidad de que - la cazoleta superior cuenta en su borde con una pluralidad de muescas para el posicionado inamovible de los cigarri- -  
5. llos.

2.- "CENICERO PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de nueve hojas escritas a máqui-  
na por una sola cara y acompañada de dibujos.

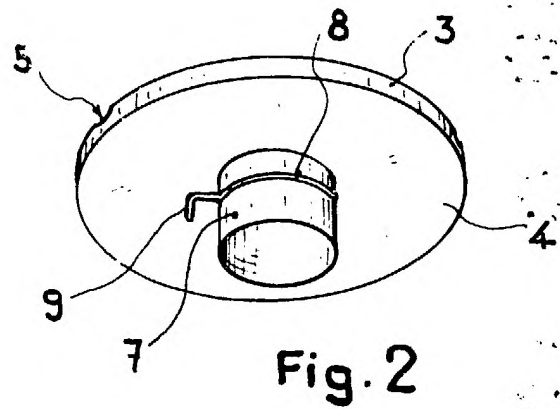
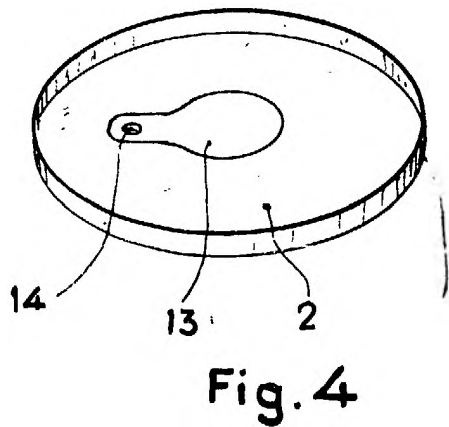
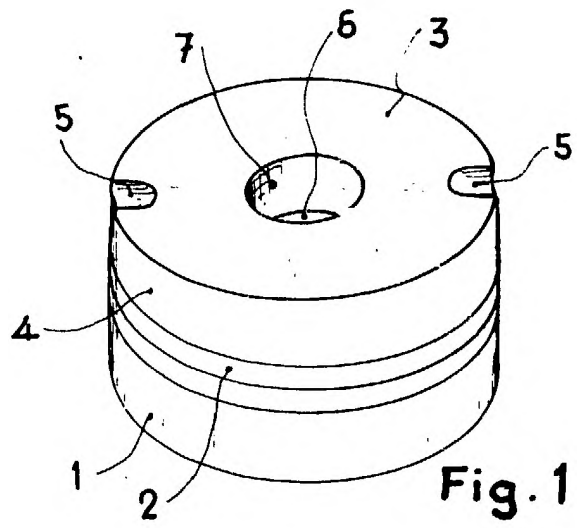
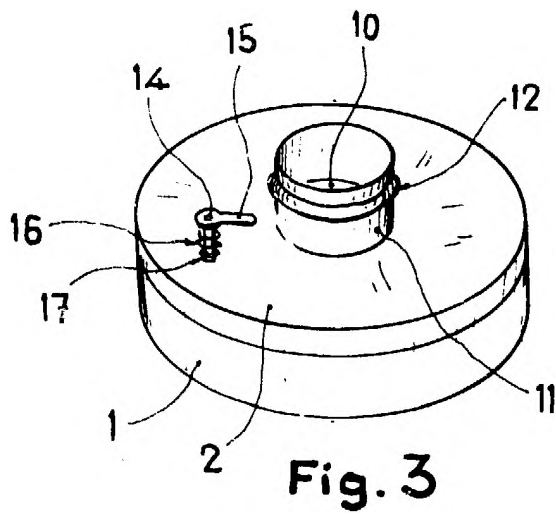
10.

Madrid, 28 JUN. 1984

D. MARIANO SIERRA GUTIERREZ

P.P.





Madrid, 28 JUN. 1984  
P. P.

Escala variable