

30275



MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON ARMANDO ROSSI SABRA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA (España), calle de Valencia núm. 241, por: "CENICERO CON TAPA GIRATORIA PARA RECUPERAR LOS RESIDUOS EN UN DEPOSITO ADEJADO".-----

-Memoria descriptiva-

La presente solicitud tiene por objeto asegurar en territorio español la propiedad y explotación exclusiva de un cenicero dotado con tapa giratoria, merced a la cual se arrojan automáticamente en su fondo los residuos de tabaco, cenizas y puntas de cigarrillos, bastando para ello oprimir el mango de dicha tapa, que al mandarse gira con gran rapidez, de modo que despiende las cenizas mientras que al soltar - aquél la citada superficie asciende a su posición primitiva cesando sus giros.

5.-

10.-

Para su mejor comprensión, se acompaña una hoja de dibujos que refleja la disposición y características del cenicero que se pretende registrar.

La figura 1ª lo muestra en sección longitudinal.

La figura 2ª es un alzado por su parte externa.

15.-

La figura 3ª representa un despiece de los elementos que integran el conjunto.

36275

Estos dibujos se complementan con una serie de referencias relacionadas a continuación:

- 20.- 1- vástago tubular.
- 2- pulsador o mango del resorte
- 3- eje fresado
- 4- vástago espiral
- 5- rueda tridentada
- 6- muelle resorte
- 25.- 7- cazoleta donde se aloja la rueda 5
- 8- arandelas
- 9- juego de bolas
- 10- recipiente para los residuos
- 11- tapa giratoria
- 30.- 12- soporte de la tapa y mecanismo.



El recipiente 10 que constituye el cenicero lleva roscada en su parte superior una pieza 12, la cual vá rematada por un vástago tubular 1 y soporta el conjunto de elementos integrantes del sistema para permitir que gire y descienda la tapa, a fin de expulsar la ceniza y residuos en el fondo del cuerpo 10. Esta superficie 12 consta de un reborde concéntrico que tiene dispuesto en sentido diametral una especie de puente donde quedan situadas las muescas o rebajes para sostener los cigarrillos, mientras que del centro se prolonga el conducto 1 citado, para alojar al muelle-resorte 6 así como un vástago-espiral 4 que pasa por el fondo a través de un orificio adecuado de modo que su extremidad inferior resulte fijada por medio de rosca en la tapa giratoria 11.

El extremo superior de esta espiral 4 va embutido en el núcleo de la cabeza de un eje fresado 3, cuya superficie queda roscada al interior del pulsador o mango 2, mientras el cuerpo tubular se dispone de modo que puede deslizarse por el interior del conducto 1 cuando es oprimido el pulsa-



50.- por citado. Esta acción da lugar a que la espiral 4 des-
cienda a través del orificio practicado en el fondo de di-
cho conducto 1 para provocar el giro simultáneo de la mis-
ma, que a su vez arrastra a la tapa 11 de manera que ésta
arroja la ceniza y puntas de los cigarrillos al fondo del
recipiente 10.

55.- Cuando se suelta el referido pulsador o mango 2, el
muelle resorte 6 impulsa para arriba al conjunto por medio
de su acción sobre el borde inferior del eje fresado 3 y
apoyándose en el borde, digo en el fondo del vástago tubu-
lar 1 donde se aloja; de este modo da lugar a que la espi-
ral 4 gire en sentido opuesto para que suba la tapa 11 a
su posición primitiva, instante en que la misma deja de gi-
rar.

60.- Una rueda 5 tridéntada que en cada una de sus ranuras
sujeta y empuja a otras tantas bolas 9 de acero, se sitúa
sobre una cazoleta 7 para actuar como cojinete, que en re-
lación con las correspondientes arandelas 8 facilita el ro-
damiento de la tapa 11 citada.

65.- Describa sucintamente la naturaleza del objeto que
nos ocupa, se declara que los puntos sobre los que ha de
recaer el mismo, están incluidos en las siguientes

-REIVINDICACIONES-

70.- Cenicero con tapa giratoria para expulsar los residuos
en un depósito anejo, caracterizado porque consta de un
recipiente que en un reborde concéntrico dispuesto en su
75.- superficie superior, lleva roscada una pieza circular pro-
vista de un puente situado en sentido diametral, que tiene
practicadas dos muescas para colocar los cigarrillos y de
cuyo centro parte un conducto cilíndrico donde se aloja y
80.- desliza un eje fresado y solidario del pulsador y que lleva
ajustado en el núcleo de su cabeza un vástago-espiral, el
cual se prolonga por la parte inferior y pasa a través de



85.-

un orificio abierto en la base de dicho conducto cilíndrico, para quedar fijo en una tapa para que al oprimir el citado pulsador gira y desciende simultáneamente arrojando la ceniza y residuos en el fondo del depósito.

90.-

2^a.- Cenicero con tapa giratoria para expulsar los residuos en un depósito anejo, según 1^a reivindicación, caracterizado porque en el conducto cilíndrico se aloja un muelle-resorte que apoyado en la base del mismo, actúa sobre el borde inferior del eje fresado, de modo que cuando se suelta el pulsador, provoca la subida del conjunto haciendo girar al vástago-espiral en sentido opuesto y que éste arrastre consigo a la tapa, la cual vuelve así a su posición primitiva.

95.-

3^a.- Cenicero con tapa giratoria para expulsar los residuos en un depósito anejo, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque en una cazoleta adosada a la tapa giratoria, se sitúa una rueda tridentada que ejerce como cojinete y cada uno de cuyos dientes sujeta y empuja a la respectiva bola de acero, de modo que en relación con las correspondientes arandelas, facilita el rodamiento de dicha tapa cuando es impulsada por la espiral.

100.-

4^a.- "CENICERO CON TAPA GIRATORIA PARA EXPULSAR LOS RESIDUOS EN UN DEPOSITO ANEJO".-

105.-

Tal como queda descrito en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan una de planos para su mejor comprensión.-

Madrid, 4 9 MAY. 1953
 Rodolfo de la Torre
 P. S.



8961

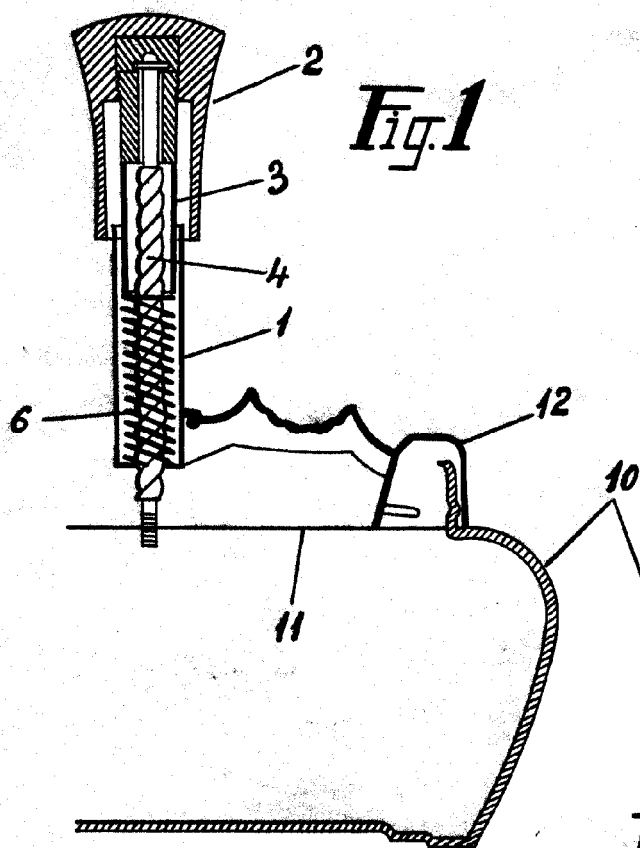


Fig. 1

Fig. 2

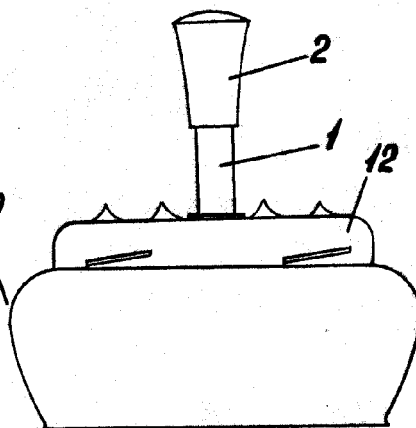
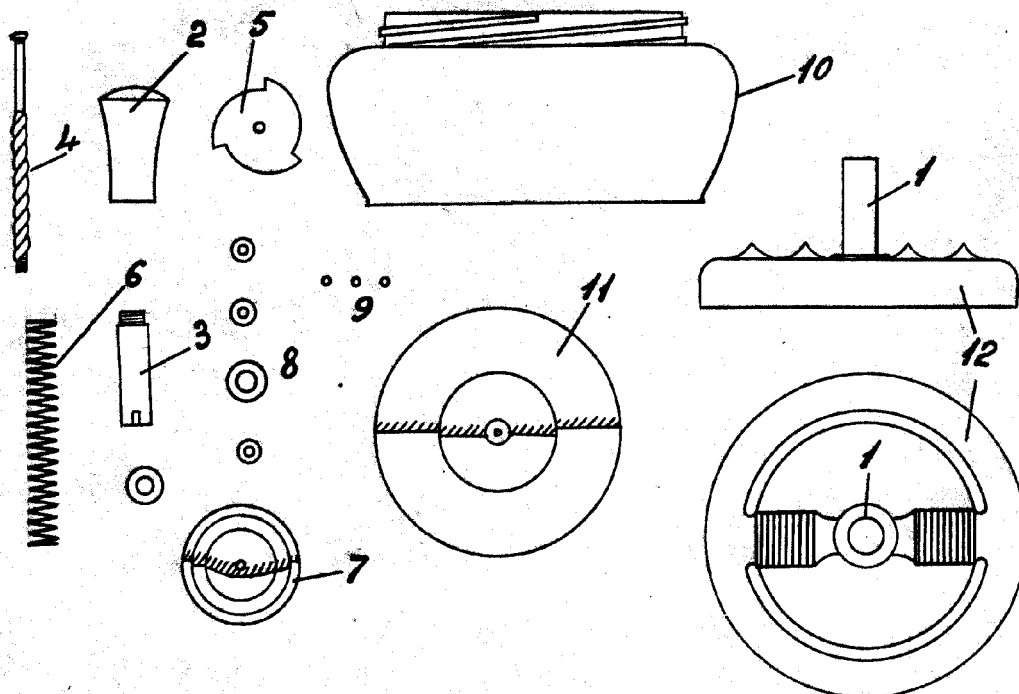


Fig. 3



Escala variable

Rodriguez y Torres
P. E.