

156832



14 MAR

14 MAR

INSTITUTO TECNICO
PATENTACION I.P.E.
N.º A-24-
Sub. L.º F

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON MARIO PAGLIA GARETTI, DE NACIONALIDAD
ARGENTINA, RESIDENTE EN BARCELONA - Encarnación, 33

S o b r e

UN CENICERO MECANICO DE ABSORCION HERMETICA



52.- El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un cenicero mecanico de absorción hermética, con la particularidad de su aplicación indistinta a dos versiones, la de sobremesa, y la de pie estático, tratandose en este segundo caso, de un accesorio complementario al primer elemento.

10.- El cenicero de que vamos a tratar está destacadamente comprendido en el tipo de los ceniceros que escamotean, la ceniza y las colillas por ocultación automática y posicional, pero sin mecanización complicada y costosa, sino mediante una ligera participación manual de ascenso y descenso, que basta para provocar la inmerción de los restos, dejando la embocadura del sumidero en el estado de ajuste tan completo y eficaz que resuelve la impermeabilidad odorifica que se busca como la mejor de las cualidades en estos casos.

15.- Se caracteriza el propuesto cenicero por constar de tres elementos primordiales.

20.- Una base recipiente para recoger las colillas. Una tapa para apoyar los cigarrillos - Y un piston central con el que destapar y obturar sucesivamente la abertura superior de sumidero.

25.- Para facilitar el amplio conocimiento de su estructura se puede analizar en el gráfico adjunto, y en su Fig. 1 el dibujo de un corte diametral del modelo, demostrativo de la composición de una base -5- consistente en un cilindro de base superior descubierta e inferior -5a- cerrada comprendiendo en su centro geométrico a un casquillo tambien cilindrico -6- de mucha menor altura, que se eleva a modo de vaina hueca central.

30.-



Una segunda pieza cilíndrica -7- análoga a la base, constituye la tapa, descubierta inferiormente y cerrada en parte por una base superior, que compone una cazoleta -8- deprimida cónicamente hacia el interior, hasta truncarse en su nivel inferior en la embocadura abierta -8a- de diámetro coincidente con la cúpula cónica -9a- del pistón central. Es esencial que esta pieza cilíndrica -7- encaja exactamente por la dimensión de su diámetro exterior, dentro del espacio cilíndrico de la pieza de base -5-.

La Fig. 3, que esquematiza en una perspectiva con los cortes seccionales necesarios, el desglose de las tres piezas que se reseñan, indica la composición de la pieza central: el pistón -9- equivalente a una columna maciza y lastrante, que recibe al término de su altura inferior a la de la base -5-, la coronación solidaria de una cúpula cónica -9a- de vértice redondeado y de base suficiente para oponer siempre una contención al nivel de obturación de la embocadura de la tapa. Teniendo dicho pistón, un diámetro equivalente al del casquillo vaina -6- dentro del que efectúa su sustentación y deslizamiento, presentando a la altura adecuada de su curso, la inserción solidaria de una arandela de tope -10- destinada indefectiblemente a determinar el fin de la elevación conjunta de la cazoleta y la tapa.

Con arreglo a la estructura expuesta, la Fig. 2 sirve para demostrar el momento de movilidad de su funcionamiento. La columna central -9- de peso y consistencia muy acusadas permanece quieta y apoyada sobre la superficie del lugar que ocupa, cuando la base recipiente -5- es ele-



5.- vada con la mano hasta el punto en que el borde de su casquillo o vaina -6- establezca tope con la arandela -10- y finalice así la maniobra, El valor de la distancia -a- señalada en la Fig. 1, es la equivalencia de la elevación experimentada simultáneamente por la pieza -7- y su cazoleta superior -8- dando lugar a la desobturación de la embocadura -8a- y la caída de la ceniza y colillas en la cavidad colectora inferior, cerrándose de nuevo al soltar la cubierta exterior que cae nuevamente a su posición inicial.

10.- Finalmente la Fig. 4 esquematiza la versión del cenicero de pie, consistente en disponer una columna tubular -11- de longitud variable y adecuada, en cuya embocadura superior se vincula por bayoneta o cualquier otro medio de acoplación telescópica libre, la conjunción de base y cenicero, subsistiendo igualmente la cualidad descrita

15.- de deslizamiento de la cubierta -5-.

20.- La estabilidad de la columna sustentadora, se obtiene instalando en la base inferior de la misma, una peana -12- de material pesado, a guisa de lastre, encajada por su cuello inferior y fija por medio de un perno pasador -13- en posición diametral.

25.- El ejemplo de realización descrito, será llevado a su fabricación con fidelidad a lo que antecede, sin más variaciones que las admisibles en cuanto a dimensiones, y calidades de material que dejarán inalterable la esencialidad prevista.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

30.- 1ª.- Un cenicero mecánico de absorción hermética caracterizado por la constitución articulada libremente de



5.- su pieza cilíndrica de cobertura, que movida ascensionalmente con la mano, sin mecanización ninguna y sin llegar a levantar la totalidad del cenicero, de la superficie sobre la que apoye, determina la espontánea caída de la ceniza desde la cazoleta superior receptora hasta un fondo oculto y colector de los residuos.

10.- 2ª.- Un cenicero mecánico de absorción hermética según la reivindicación primera caracterizado por estar constituido por tres piezas, de las que una central es estática y pesada, siendo las otras dos de condición más ligera y aptas para deslizarse vertical y concéntricamente a lo alto de la indicada pieza central. La cual adopta la forma de un vástago cilíndrico que en un punto medio de su altura recibe solidariamente una arandela transversal, en 15.- función de tope, y finaliza superiormente en una cúpula cónica aplanada de vértice redondeado y superficie lisa.

20.- 3ª.- Un cenicero mecánico de absorción hermética según la reivindicación anterior caracterizado porque la base que es la pieza exterior de las tres que se citan, está constituida por un cuerpo cilíndrico de base superior descubierta, y la inferior cerrada a excepción de su centro geométrico, en el que presenta un casquillo cilíndrico de menor diámetro, que se eleva axialmente por el interior hasta una altura inferior a la mitad del total de la pieza base, 25.- teniendo el diámetro adecuado para servir de vaina y guía al vástago-columna de la pieza central reivindicada,

30.- 4ª.- Un cenicero mecánico de absorción hermética según la reivindicación segunda caracterizado porque la tercera de las piezas, que es la intermedia, constituye el segundo cuerpo cilíndrico de diámetro que se ajusta concéntri-



14 MAR

14 MAR

5.- camente al de la cubierta externa, teniendo su base inferior descubierta y la superior cerrada por una cazoleta cónica entrante que desciende hasta un punto en que se trunca creando una abertura circular que pasa a constituir el círculo de contacto y apoyo con el cono de cierre en que finaliza la pieza central y estática.

10.- 5ª.- Un cenicero mecánico de absorción hermética, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas por tener capacitada la cara inferior de su base para recibir por medios mecánicos usuales, la vinculación de una columna-pedestal, que a su vez cuenta con medios de estabilización y equilibrio, consistentes en una amplia peana de material notoriamente pesado el cual se empalma por medio de un pasador diametral al cuello abierto de la base inferior de la columna.

15.- 6ª.- UN CENICERO MECANICO DE ABSORCION HERMETICA.

Según se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y enumeradas, acompañando dibujos.

20.-

Madrid, 14 de Marzo de 1970

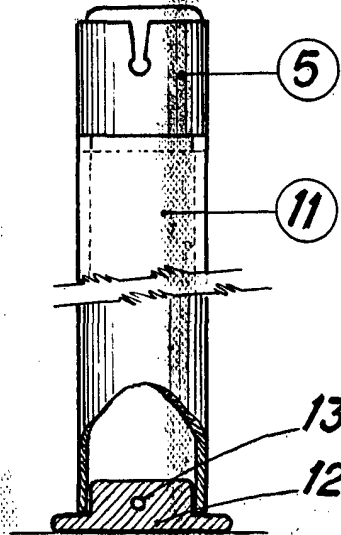
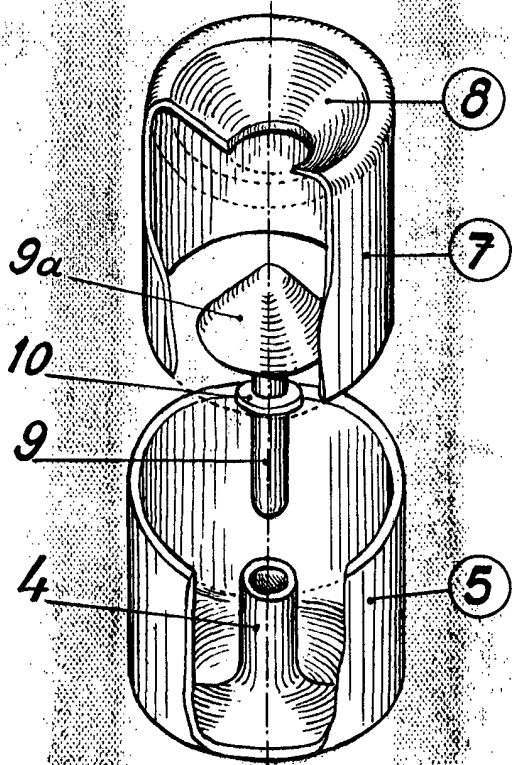
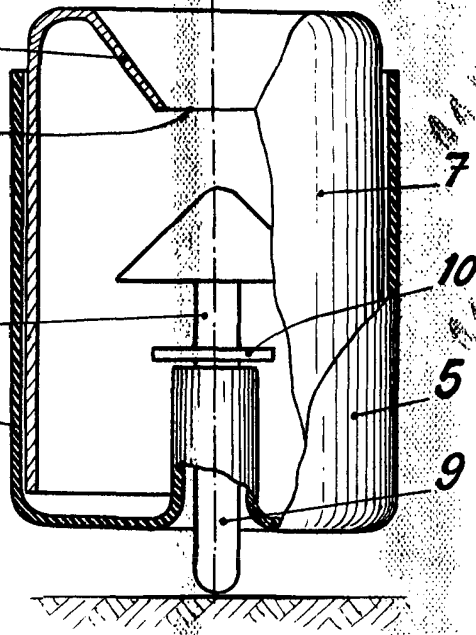
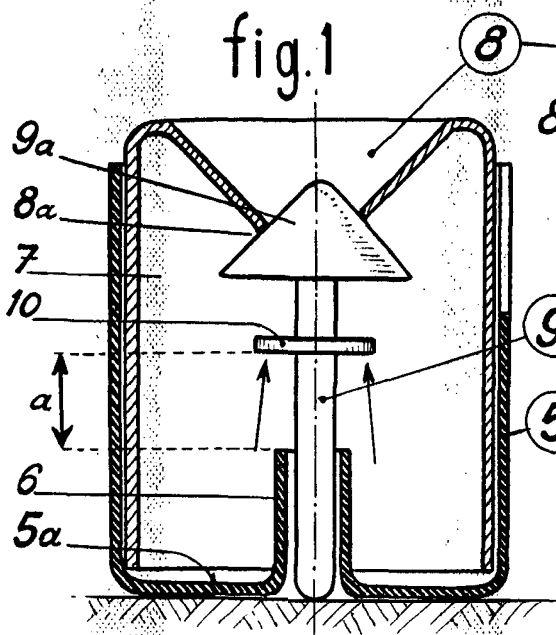


fig.3

fig.2

fig.4

Escala variable

14 MAR 1970

