

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

186829



APARATO PERFUMADOR AUTOMÁTICO

MEMORIA PARA SOLICITAR PATENTE DE INVENCION EN ESPAÑA A NOMBRE DE ANDRES DE LA PUENTE VILLA, NATURAL DE ARANDA DE DUERO (Burgos) CON DOMICILIO EN LA CALLE DE LOPEZ DE HOYOS, nº 127, DE ESTA CAPITAL, REFERENTE A «UN APARATO PERFUMADOR AUTOMÁTICO».

Consiste este Aparato en una caja de madera y en cuyo interior lleva acoplada la máquina o aparato, objeto de la patente, conforme indica la figura- Z -, siendo su finalidad expulsar al exterior, pulverizada, colonia o esencia, mediante la operación previa de introducción de una moneda o varias de 0,10 ptas.-

En sus distintas fases, este aparato, lleva las siguientes partes principales:-

Fig.- A- Es el soporte de acoplamiento del aparato siendo éste de madera sencilla y en cuyo centro lleva un orificio o abertura que atraviesa todo el grueso de la misma con la finalidad de que las monedas que vayan introduciéndose en el aparato caigan por él al fondo de la caja.-

Fig.- B - El mismo soporte visto de frente o costado ofrece la particularidad de llevar dos planos de chapa o hierro para que sirva de sujeción a los dos ejes principales del mecanismo.-

FUNCIONAMIENTO DEL APARATO Y DESCRIPCION DE SUS ELEMENTOS

Figura central.- Al introducir la moneda de 0,10 ptas. por el plano inclinado de la fig. - M - resbala ésta por los carriles situados a - - - - -



ambos lados del mismo por efecto de su inclinación, hasta terminar en la abertura circular de la fig. - U -, llevando consigo este plano inclinado la moneda, a la vez, de impedir que se depositen otras monedas de inferior dimensiones, ya que, al pasar por el corte de la fig. N- caén al interior sin efectuar éstas misión alguna.- En su parte superior, fig. N̂ -se encuentra abierto por el centro a fin de que la moneda dificultosa que no pueda pasar al exterior y se quede sujeta, pueda ser extraída.-

Una vez efectuada la operación de depósito de la moneda en el orificio circular indicado(operación que se efectúa con extrema rapidez) se oprime rápidamente el pulsador que se encuentra en el exterior de la caja, fig. R-, quien, por comunicar con el émbolo principal- fig. D.D., hace que éste se mueva y establezca contacto con la moneda depositada, formando un solo bloque o cuerpo preciso para el funcionamiento, ya que, de otra forma, encuentra vacío que impide el contacto del pulsador con el émbolo.- Al establecer referido contacto y formar un solo cuerpo, la moneda pasa al exterior mediante el impulso que se da desde fuera con el pulsador, despues de abrir el cerrojo indicado en la fig.- L- y quien, a su vez, eleva un cornete- fig.K-situado debajo de la referida fig. L.-, con la misión de elevar las dos aspas indicadas en la fig. H. y G. dentro del mismo plan

En el orificio circular indicado(que es de las mismas dimensiones de la moneda) pueden depositarse, de una manera sucesiva, hasta diez monedas para que el aparato funcione diez veces seguidas conforme se desée, debido a que el referido orificio tiene como altura la medida correspondiente a estas diez monedas, teniendo en cuenta que cada operación se efectua individualmente por vada una de las monedas depositadas, ya que la pieza que



enlaza con el pulsador, lleva una uñeta del mismo grueso de la da y arrastra a ésta por cada una de las operaciones que efectúa.-

50- Al realizar la operación de elevación ya dicha, las aspas-G.G.= situadas en lado opuesto descienden hasta encontrar las estrías ó dientes del émbolo- D.D.- y que sirven para que no pueda retroceder esta pieza hasta que no cumpla su misión.-

Una vez efectuado el recorrido de la pieza D.D. la moneda cae =
55- al fondo de la caja dejando descender a las aspas primeras H-G- y elevándose, al mismo tiempo, las otras aspas opuestas, operación = que se efectúa mediante otro cornete que lleva por debajo la pieza fig. H.- indicado con la fig. - P.- que va con puntos, teniendo en cuenta que esta aspa- H- lleva un peso mayor que el de las dos =
60- opuestas-G-G- para que al caer rápidamente obligue, mediante el cornete mencionado, a efectuar esta operación de elevación.-

Los trinquetes o dientes reseñados en la fig. D-D- van en dirección opuesta
unos de otros y con una separación de 1. milímetro, llevando los de la margen izquierda un avance sobre los contrarios de un milímetro más, así como los que corresponden a la parte posterior fig. F-, con la finalidad de que, en caso de retroceso, antes de =
65- efectuar el total recorrido, solamente lo haga de medio milímetro = y, de esta forma, impida la extracción de líquido.-
70-

La elevación de las aspas H- G-, de primer plano, no podrán ser elevadas más que lo que les permitan los topes situados en la figura J.J., pues, si así no fuera, al hacer el empuje de una manera violenta, podrían quedarse invertidos ó inmóviles.-

75- Practicadas estas anteriores operaciones, el émbolo principal = fig. D.D.-, mediante su cabezera - fig. CH- oprime la goma o bomba del perfumador- fig. C- obligando a expulsar el contenido al exte



-rior por la goma fig. G- que está en contacto, a su vez, con depósito indicado en el aparato de la última figura.-

80- Una vez cesada la fuerza que impulsó al émbolo a ejercitar = su recorrido, la misma goma, por el vacío o absorción, recobra su posición normal o estado esférico, obligando entonces al émbolo a volver a su posición normal.-

85- Como figuras no descritas hay que reseñar las correspondientes a las letras i-i-, como eje de las aspas g.g.g.h. y las correspondientes a las letras o-o- como eje del cerrojo.-

En su parte posterior y en donde se encuentra sujeto el plano inclinado de conducción de monedas existe una pieza de madera sobre la que descansa este plano inclinado y cuya misión principal = es:-

- 90-
- 1ª Llevar el orificio para depósito de las monedas.-
 - 2ª Sostenimiento del plano inclinado y eje del cerrojo, y
 - 3ª Para que el émbolo vaya por debajo de ésta é impida que se eleve y deje de llevar su curso normal.-

95- Como finalidad práctica de dicho aparato se desea para su explotación individual o bien para su acoplamiento a la propaganda= comercial.-

===== NOTAS REIVINDICATORIAS =====

1ª Un Aparato Perfumador Automático, caracterizado por un émbolo que sirve, mediante su cabecero, para efectuar la presión a la = bomba de goma que origina la extracción y expulsión al exterior = de la colonia o esencia, llevando, a ambos lados del mismo = unas estrias o dientes que van en dirección opuesta unos de otros y



con una separación de un milímetro, llevando los de la margen izquierda un avance sobre los contrarios de un milímetro más, con la finalidad de que, en caso de retroceso antes de efectuar el total = recorrido, solamente lo haga de medio milímetro y de esta forma impida la extracción de líquido, llevando, también, como misión el conjunto de dientes o estrias el impedir que el émbolo retroceda a su punto de partida antes de efectuar su misión.-

2a- El mismo aparato se caracteriza por unas aspas que van divididas en cuatro secciones, ofreciendo la particularidad de impedir el retroceso del émbolo o avance del mismo en sus dos direcciones, pudiendo realizar éste, de esta forma, su perfecta marcha.-

3a- El mismo aparato se caracteriza por un aspa que lleva un peso superior que el de las otras dos contrarias para que al caer ésta rápidamente las obligue a ocupar su posición normal y dejen paso al émbolo, operación que se efectúa mediante un cornete que va por debajo de las mismas.-

4a- El mismo aparato se caracteriza por dos cornetes que tienen como misión el impedir que las aspas, al ser elevadas, mediante el impulso del exterior, no puedan ser elevadas más que lo que éstos las permitan, ya que si así no fuera podrían quedar invertidos ó inmóviles.-

5a- El mismo aparato se caracteriza por un orificio situado en la manera que ofrece como característica el de tener cabida para diez = monedas a la vez, a fin de que el aparato pueda funcionar diez veces seguidas.-

6a- El mismo aparato se caracteriza por un plano inclinado y cuya misión es la siguiente:-

a) La conducción de las monedas por los carriles situados a ambos lados.-

186829 - 6 -



b) El impedir que se introduzcan otras monedas ú objetos de distinto tamaño, mediante una abertura hecha al efecto en su parte superior, pues a su paso por ésta caen al interior de la caja.-

c) El que pueda ser extraída la moneda dificultosa que no admita la ranura del aparato mediante una ranura abierta en el límite o parte superior del plano inclinado.-

7a El mismo aparato se caracteriza por el pulsador que va situado en la parte exterior de la caja y que sirve para que al apretar = éste por efecto de la introducción de la moneda se ponga en contacto con el émbolo y origine la expulsión del líquido .-

8a El mismo aparato se caracteriza por una tapa de madera que es donde va situado el orificio de depósito de monedas y que sirve, a la vez para sostenimiento del cerrojo y eje del mismo así como del plano inclinado de conducción de monedas, siendo su característica más importante el servir de tapa o tope al émbolo en su parte posterior a fin = de impedir que éste se eleve y deje de llevar su curso normal.-

9a Un Aparato Perfumador Automático.-

Madrid 29 de Enero de 1949

El solicitante.,

Candor de la Puente

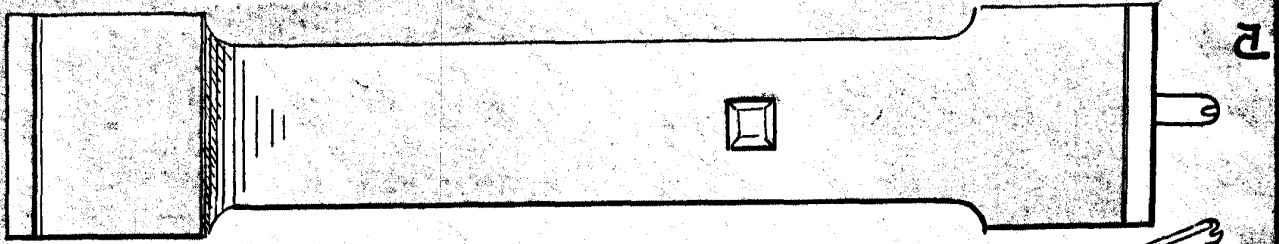
**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

186829

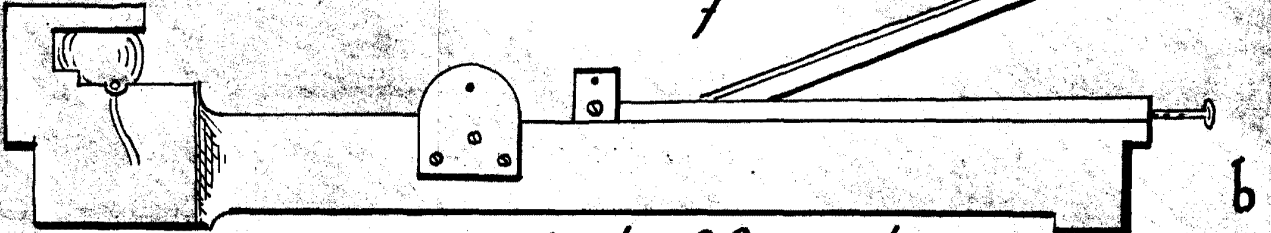


Base del soporte

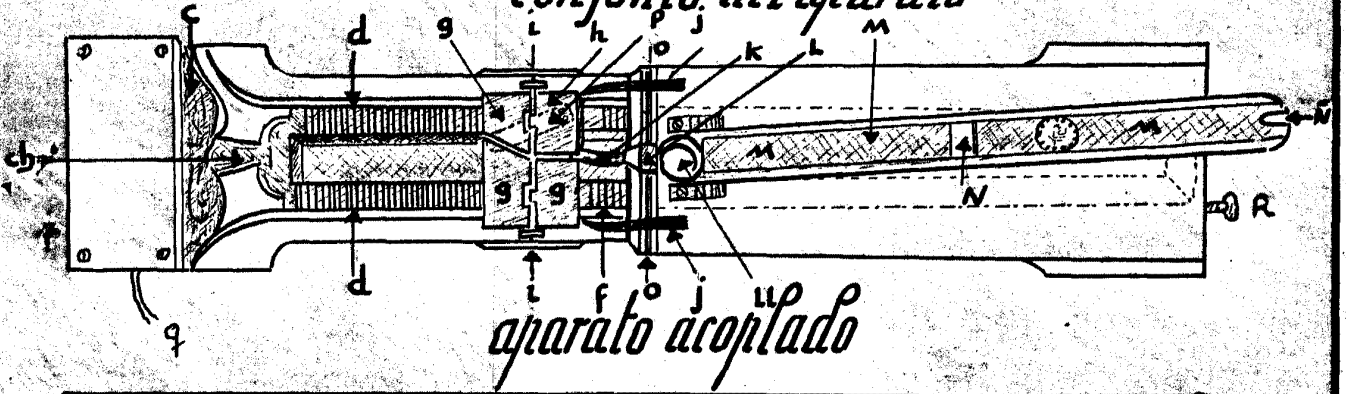
186829



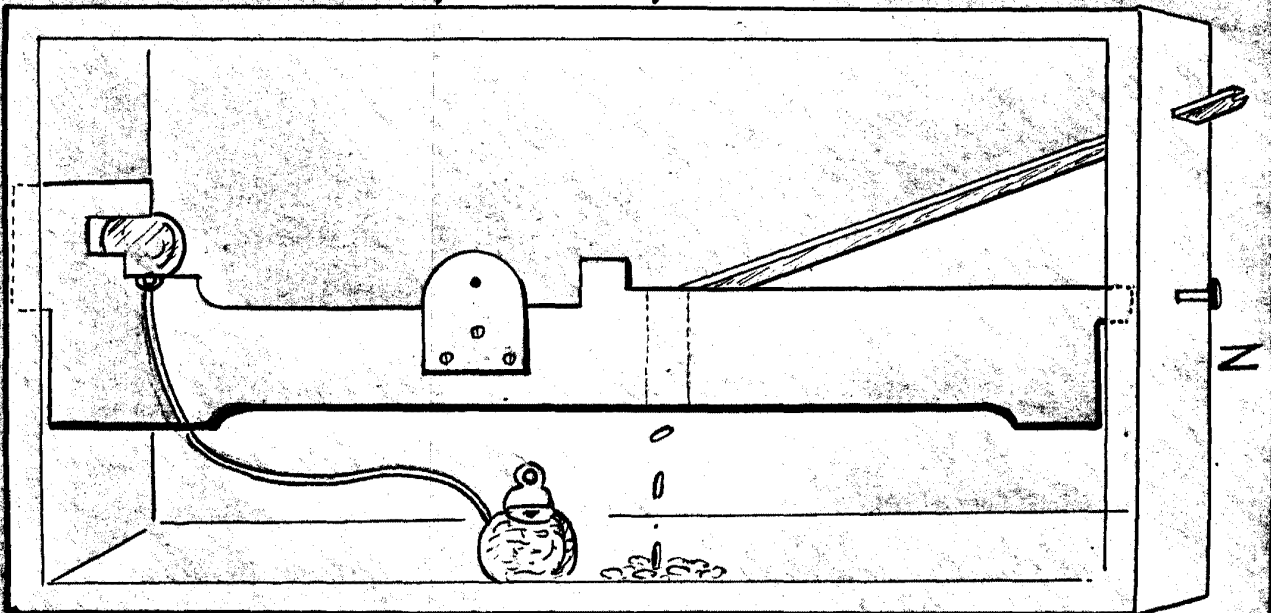
frente del soporte



conjunto del aparato



aparato acoplado



El inventor,
Andrés de la Puente