



(dos)

practicado en España.

10

Se trata de una aplicación moderna, del conocido fenómeno químico, llamado "Catalisis", o sea el procedimiento de producir una reacción química, entre dos sustancias, mediante una tercera catalizadora, que nunca cambia.

15

Para aplicar éste procedimiento de fabricación, del encendedor son necesarios los siguientes elementos: A- Anillo de retención. - B. disco protector- C. Calentador de Platino- D. Espaciador de mica.- E. Respirador de aire.- F. Vapor de Lectrolite (sustancia de éste nombre).- G

20

Felpa que retiene el fluido lectrolite.- H. Muelle que abre la válvula cuando se destapa.- I. Asiento de goma para la válvula.- J. Goma porosa para cerrar bien la válvula.- K. El aire no logra entrar en el cilindro. La Tapa cierra perfectamente y ajusta la válvula en el fondo.- L. El tubo mezclador tapado mediante el asiento de goma, para la válvula.

25

30

Para usarlo, debe desatornillarse la tapa, y cuando se aspira por el cigarrillo una corriente de aire penetra en el encendedor por los agujeros aspiradores de aire, y se mezcla con el vapor emitido, por el fluido Lectrolite, de ésta mezcla, que asciende por el tubo, se pone al rojo el platino catalizador. O sea que su funcionamiento, es del mismo modo, que cuando se enciende un cigarrillo con otro cigarrillo, pues aspirando una o dos veces, se obtiene un fuego perfecto.

35

40

Para cargarlo, se saca el tapon, tirese del extremo del encendedor, para extraerlo del estuche hacia arriba, manteniendo el extremo del en-



45 cendedor, con los dedos, pasese la mecha por el
cuello de la botella y empapese de fluido, procu-
rando no caiga éste, dentro de la cápsula. Después
de saturado, el tubo, debe ligeramente golpearse
sobre un papel secante o tela, para extraer el ex-
ceso de líquido, que pudiera haber. Como fluido
debe usarse, unicamente el producto Lectrolite, ya
que cualquier otra sustancia, destruirá su elemen-
to calorífero, y por regla general, se necesita car-
50 gar el encendedor, una vez semanalmente.

Los casos, en que el encendedor fabrica-
do con arreglo a éste procedimiento, no funciona
pueden ser los siguientes, y es facilmente subsana-
ble la falta: Cuando la mecha, no tenga bastante
55 fluido.- Cuando el elemento calorífero, se encuen-
tre mojado y entonces se desatornilla la tapa, y
debe dejarse el aparato abierto durante media hora
o tengase hacia abajo, con un cerilla encendida, pa-
ra producir mas rapidamente el secado.- Cuando el
60 elemento de platino, productor del calor, colocado
bajo el disco perforado, se halle desmenuzado o ro-
to, y es posible recambiarlo, quitando el anillo de
retención con la punta de una navajita, y sacando
de su receptáculo el elemento de platino, y poniene
65 do en su lugar, otro nuevo.

Sus características principales son: fa-
cilidad para encender y simplicidad de funcionamien-
to; imposibilidad de fallos, porque no lleva ruedas
piedras, medhas, gatillos, usandose lo mismo al
70 aire libre, que en locales cerrados; no es ineficaz
cuando existe mucho viento.

En el plano adjunto, se presenta una de
las formas, en que puede realizarse el invento, no



(cinco)

en días de viento, no pudiendo fallar nunca.

TERCERO- Por un "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ENCENDEDOR CATALICO DE PLATINO" (Clase, 57^a).

110

Tal y como queda descrito, en la memoria que antecede, y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados.

115

La presente Memoria, consta de cinco hojas mecanografiadas, por una sola cara, a las que se unen, otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a nueve de febrero de mil novecientos treinta y cinco.

119

P.A. de D. Eudaldo MIRAPEIX HERAN,

ENRIQUE R RIVAS

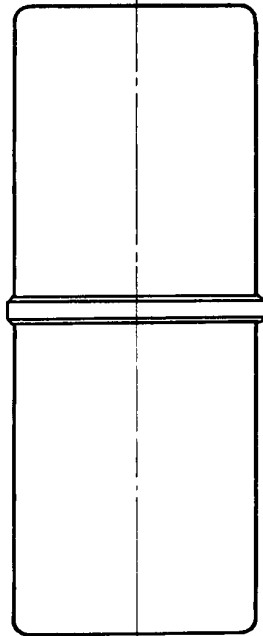


FIG. I.

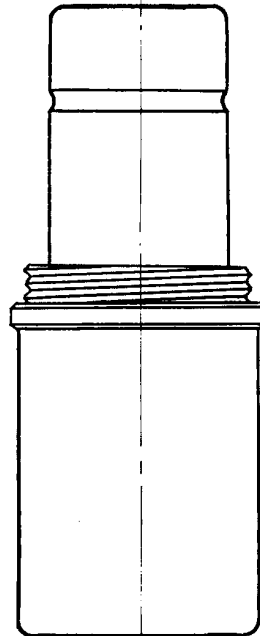


FIG. II

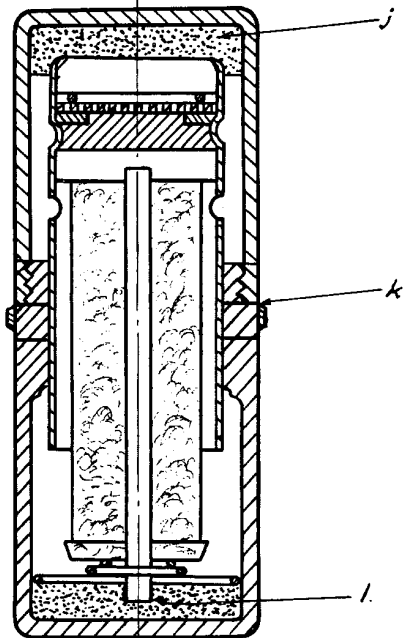


FIG. III

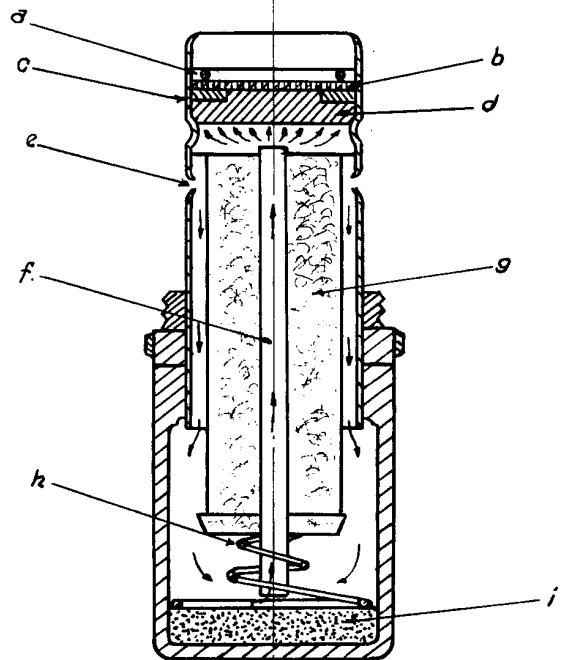


FIG. IV.

escala variable

MADRID, 9 FEBRERO 1935.
P.A.

sucho

