

280 708

280708



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION que por DIEZ años se solicita para todo el territorio español a favor de Don Mamuel ROSELLO SANCHIS y Don José EJARQUE GARCIA, ambos de nacionalidad española, residentes en VALENCIA, Joaquin Costa 55 y Pascual y Genis 5, por: "APARATO RADIO-RECEPTOR DE BOLSILLO".

-----

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción se refiere a un aparato radio-receptor de bolsillo no conocido ni divulgado en España, pero si utilizado en el Japón país del que procede

5.- la fuente de información, el cual aporta las ventajas dimanadas de su mínimo tamaño y sin menoscabo de su fidelidad.

No consume energía por lo que no precisa de recambios de pilas ni necesidad de conexión a red.

10.- El manantial de energía de la carga atmosférica

280708



que actúa sobre un tecnatrón de germanio.

Tiene selectividad dentro de su alcance.

5.- Como su nombre indica cabe en el bolsillo y mas exactamente, dando no solamente traducción ortodoxa, sino para expresar con mas precisión lo que se pretende, diremos, en el bolsillo del chaleco.

10.- Aparte de ser un aparato de gran curiosidad, tiene cabida entre los juguetes, por lo que tambien se podría haber enunciado el invento como radio de juguete, pero ello no hubiera dado una idea clara de la trascendencia del invento, aún sabiendo que su origen japonés le avala como de primera fila en su tipo.

15.- La realización mas frecuente es del tamaño de una cajetilla de cigarrillos, pero puede hacerse mas compacto y reducirse al tamaño de un mechero corriente, sin necesidad de variar el esquema, sino simplemente eliminando espacios muertos.

20.- Aunque, en general, los aparatos electrónicos al ser mas pequeños, llevan consigo un fuerte encarecimiento de su precio, en este caso por su extraordinaria sencillez, así como la naturaleza de los elementos que se han reunido, su costo es bajísimo, tanto por los materiales como por la mano de obra. Por eso hemos  
25.- podido afirmar que tiene cabida entre los juguetes, lo que de otra manera no podía ser.

Resulta vistoso en extremo y de efecto impresionante.

30.- Nada en el mercado es similar, por lo que su novedad es notoria.

- 3 - 280708<sup>119</sup>



Reúne por tanto características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, de acuerdo con lo prevenido al efecto en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5.-

Acompañamos un dibujo en el que se muestra el esquema en que se funda el invento.

Se omite de intento, la representación del estuche o caja donde vaya montado porque esta circunstancia en nada afecta al contenido del invento, pero habremos de añadir que la solución mas frecuente es una cajita en material termoplástico.

10.-

Ya se comprende y se hace constar que los detalles no tienen caracter limitativo alguno, aunque para completar la descripción se mencionen.

15.-

En la figura única se representa por -1- una pinza destinada a hacer contacto con cualquier elemento metálico suficientemente voluminoso, tal como los elementos de calefacción, de la instalación del agua, el somier, una manija del coche, etc.

20.-

Por medio de un reóforo se une, como ya veremos al resto del aparato.

Es -2- un auricular de los llamados de sordo.

Uno de sus reóforos -3- establece contacto en -4- con el de la pinza -1-.

25.-

El otro reóforo -5- del auricular -2- entra en contacto por -6- con un cablecillo -7- que hace de antena.

Por -6- entran en la bobina -8- cuya salida -9- establece contacto con el nudo -4-.

30.-

280708



La bobina actúa de elemento selector mediante el inducido -10- que es una barra de grafito que puede deslizarse por el interior de la bobina -8- impulsada en un sentido o en otro por la minúscula cremallera -11-  
5.- manejada por un mando, que en la figura no se representa para no distraer la atención, pero se trata de una rueda decilla como cualquiera otro mando de radio, pero de dimensiones y ligereza adecuadas a este aparato.

Este mando actúa sobre la rueda dentada -12-  
10.- con la que tiene el eje común.

Ya se comprende que el giro de la rueda -12- desplaza la cremallera -11- y con ella el carbón -10- entrará mas o menos según así se la requiera.

Del punto -6- al -4- se puentea un conductor  
15.- que lleva intercalado el condensador -13-.

Este condensador puede ser sustituido por cristales naturales del mismo efecto detector, tales como los de sulfuro de plomo o galena.

El tecnatrón, superior a la galena, puede ser  
20.- el conocido en el mercado por TEO 100PT.

Los materiales empleados son conductores de cobre.

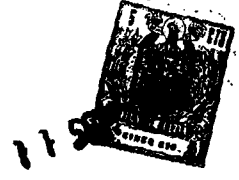
Los hilos de la bobina van forrados y barnizados en la forma técnica.

Suficientemente descrito el invento así como una  
25.- manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

N O T A

30.- En resumen: La PATENTE DE INTRODUCCION, recaerá

280708<sup>5</sup> -



sobre las particularidades de las siguientes

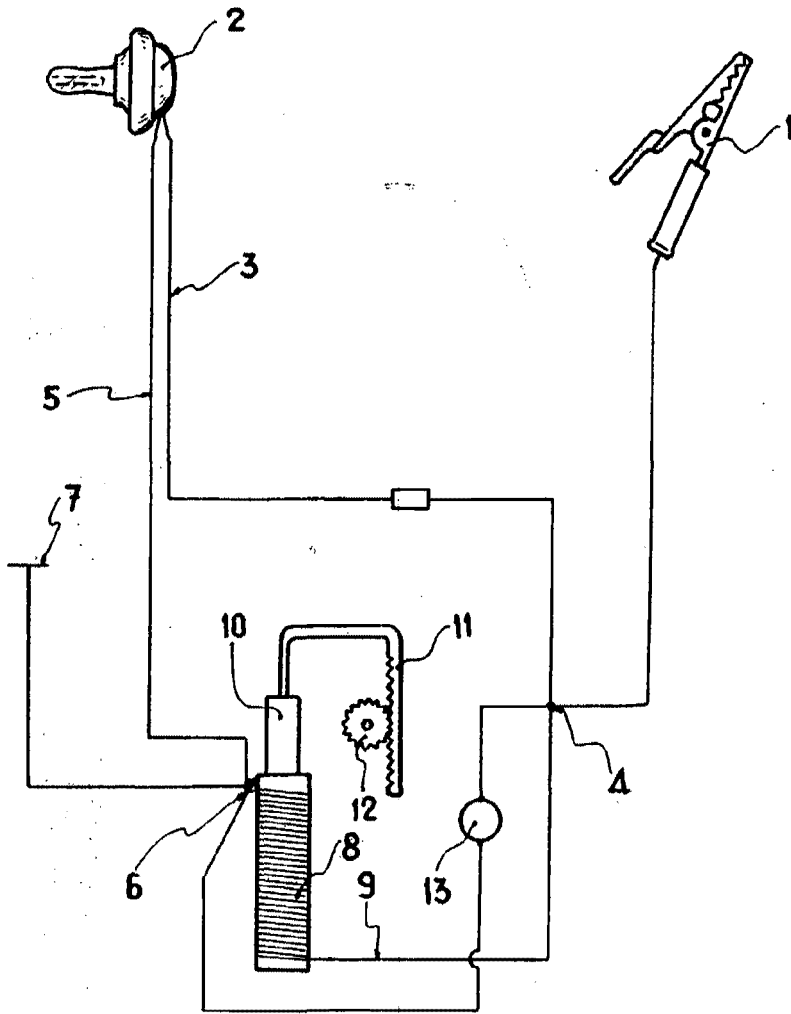
REIVINDICACIONES

- 1.- Aparato radio-receptor de bolsillo, caracterizado porque consta de un esquema al que se asocia
- 5.- una pinza en terminal para contacto con masa metálica cuyo reóforo establece contacto con otros tres. Uno de ellos procede del auricular tipo sordos, otro va a salida de bobina y el tercero a tecnatron y eventualmente a galena. La salida del tecnatrón va a entrada
- 10.- de la bobina donde establece contacto con el otro reóforo del auricular y con un cablecillo que actúa de antena. La bobina admite por su interior una barra de grafito deslizable impelida por cremallera accionada por rueda dentada con eje solidario del mando selector.
- 15.-
- 2.- APARATO DE RADIO-RECEPTOR DE BOLSILLO.
- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra
- 20.- con el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid 11 de Septiembre 1.962.



280708



Madrid, 11 Septiembre 1.962.

ESCALA VARIABLE