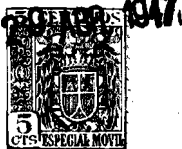


14963

14963



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DEL  
MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON ANTONIO MASANA FORNELLS, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Batista nº 2.- por UN NUEVO CONMUTADOR PARA APARATOS RADIORECEPTORES.-

→Memoria descriptiva-

Este nuevo conmutador que nos ocupa y cuyo registro se solicita, es de una sencillez extraordinaria, pues solo está constituido por cuatro piezas, siendo a la vez muy práctico y de gran utilidad ya que con él, se evita cualquier falso contacto, y por ello, bajísimas pérdidas en radiofrecuencias, estando construido en la forma siguiente:

Por una lámina o galleta (A-figs.1-2-3) en forma bien circular ó poligonal cualquiera y construido en cualquier clase de material aislante tales como pasta, porcelana, bakelita, esteatita ú otro material similar que se desee, la cual llevará dos orejetas salientes (B-figs.1-2-3) con sus taladros correspondientes que servirán para su fijación y montaje en el aparato de conjunto teniendo a todo su

alrededor y en forma radial, unos agujeros ó huecos pasantes (C-  
figs.1-2-3) en los cuales entrarán acoplados y fijos, una serie  
15 de terminales de contactos montados de dos en dos también en for-  
ma radial, sirviendo los dos (D-figs.1-2-3) para la entrada de la  
corriente, y los otros restantes (E-figs.1-2-3) también de dos en  
dos, en sus diferentes contactos, para la salida de la misma, sien-  
do todas las dichas piezas terminales en figura alargada, y cons-  
20 truida en metal plateado ó en cualquier otra clase de material apro-  
piado que se desee, que sirva para establecer un buen contacto, lle-  
vando en su centro hecho un doble saliente (G-figs.2-3) que le ser-  
virán para su acople y fijación en los agujeros ó huecos (C-figs.-  
1-2-3) de la galleta, teniendo por su extremo exterior, un taladro  
25 (H-figs.1-2-3) para la conexión y terminando por su extremo interior  
en una media esfera (I-figs.1-2-3) troquelada que le servirá de pun-  
to de contacto.

base

La galleta ó lámina de fijación (A-figs.1-2-3) llevará hecho  
en su centro, un taladro ó hueco ancho (J-figs.1-2-3) circular, en  
30 el cual entrará acoplado con movimiento de rotación un pequeño dis-  
co (K-figs.1-2-3) construido al igual que la galleta base de fija-  
ción, de material aislante cualquiera que se desee, el cual llevará  
hecho en su centro una canal ó ranura pasante (L-figs.1-2-3) en la  
que acoplará el eje de mando (M-fig.1) para hacer girar el disco, en  
35 sus diferentes puntos de contactos, y unos agujeros ó huecos (N-  
figs.2-3) en donde entrarán acopladas y fijas dos piezas de contac-  
tos (Ñ-figs.2-3) en forma de medios círculos, sobre las que irá ha-  
ciendo contacto por una cara, en su movimiento de rotación, según  
se vé en la figura 2) con las piezas terminales (D-figs.1-2-3) de  
40 entrada de la corriente, terminando cada una de ellas, por uno de  
sus extremos, en unas medias esferas troqueladas ó puntos de contac-  
tos (O-figs.2-3) dobladas y acopladas, hacia la otra cara, dispues-  
tas en forma radial una de otra, por entre unas ranuras que lleva he-  
chas el disco central por medio de las cuales hará contacto según se



45 vé en la figura 3) con los otros terminales (E-figs.1-2-3) en los diferentes puntos de contactos, en su movimiento rotativo.

Todo formando el nuevo conmutador que nos ocupa y cuyo registro se solicita aplicado a los aparatos radioreceptores, el cual podrá ser construido en mayor ó menor tamaño y en diferentes clases de  
50 materiales apropiados para ello, todo según se detalla en los dibujos adjuntos que representan:

La figura 1) Una vista en perspectiva general del nuevo conmutador montado en el aparato de conjunto con varios de ellos acoplados.

La figura 2) Un detalle del nuevo conmutador visto por la cara de  
55 contactos, con los terminales, de entrada de la corriente y

La figura 3) Un detalle del nuevo conmutador visto por la cara de contactos, con las terminales de salida de la corriente.

NOTAS

Se reivindica como de la propiedad y explotación ó invención exclusivas de:

60 1) Un nuevo conmutador para aparatos radioreceptores, caracterizado por estar constituido por una lámina ó galleta de fijación de las diferentes piezas que lo formaran, la cual será de forma bien circular ó poligonal cualquiera, y construida en cualquier en cualquier clase de material aislante que se desee, apropiado para ello, la cual  
65 llevará dos orejetas salientes en disposición diametralmente opuesta y con sus taladros correspondientes que le servirán para su fijación y montaje en el aparato de conjunto, llevando a todo su alrededor y en forma radial, unos agujeros ó huecos pasantes, en los cuales extraán acoplados y fijos una serie de piezas terminales de contactos para  
70 la entrada y salida de la corriente.

2) Un nuevo aparato conmutador para aparatos radioreceptores, según reivindicación 1) caracterizado por llevar acoplados y fijos sobre  
unos agujeros ó huecos pasante hechos en forma radial sobre la galleta ó lámina de fijación una serie de piezas terminales de contac-



75 tos, colocadas en forma radial de dos en dos, sirviendo dos de ellas para la entrada de la corriente, y otras dos ó más restantes de dos en dos, para la salida de la corriente en sus diferentes contactos - siendo las dichas piezas terminales en figura alargada y construida en metal plateado ó en cualquier otra clase de material similar a-  
80 apropiado que sirva para establecer un buen contacto, llevando en su centro hecho, un doblez saliente, por medio del cual se fijará en los agujeros de la galleta de fijación, y por su extremo exterior un agujero ó taladro para hacer la conexión, terminando por su extremo interior, en una pequeña media esfera troquelada, que le servirá  
85 de punto de contacto.

3) Un nuevo conmutador para aparatos radioreceptores, según reivindicaciones 1) y 2) caracterizado por llevar hecho la galleta ó lámina de fijación en su centro, un agujero ó taladro ancho circular, en el cual entrará acoplado con movimiento de rotación sobre su eje, un pequeño  
90 disco, construido también de un material aislante cualquiera que se desee, el cual llevará hecho en su centro una canal ó ranura pasante, en la que acoplará el eje de mando, para hacer girar el disco en sus diferentes fases de contactos, y unos agujeros ó huecos en donde entrarán acopladas y fijas, dos piezas de contactos, en forma de medio  
95 círculos, construidas en metal plateado ó en cualquier otra clase de material similar sobre los que irá haciendo contacto en su movimiento de rotación, por una cara con las piezas terminales de entrada de la corriente, terminando cada pieza de contacto por uno de sus extremos en unas medias esferas ó puntos de contactos troquelados y doblados  
100 los cuales irán acoplados hacia la otra cara, dispuestos en forma radial uno de otro por entre unas ranuras que lleva hechas el disco rotor, y por medio de las cuales hará contacto por la otra cara de la galleta ó lámina de fijación del conmutador con las piezas terminales de salida de la corriente, en los diferentes puntos de contactos en -  
105 su movimiento de rotación.



4) Un nuevo conmutador para aparatos radioreceptores, según reivindi-

caciones 1) á 3) caracterizado por poderse construir en mayor ó menor tamaño y en diferentes clase de materiales apropiados para ello.

- 110 5) Un conmutador para aparatos de radiorecepción, según reivindicaciones anteriores caracterizado por constituir esencialmente: UN NUEVO CONMUTADOR PARA APARATOS RADIORECEPTORES.-

Consta la presente memoria de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 24 de Abril de 1947.-

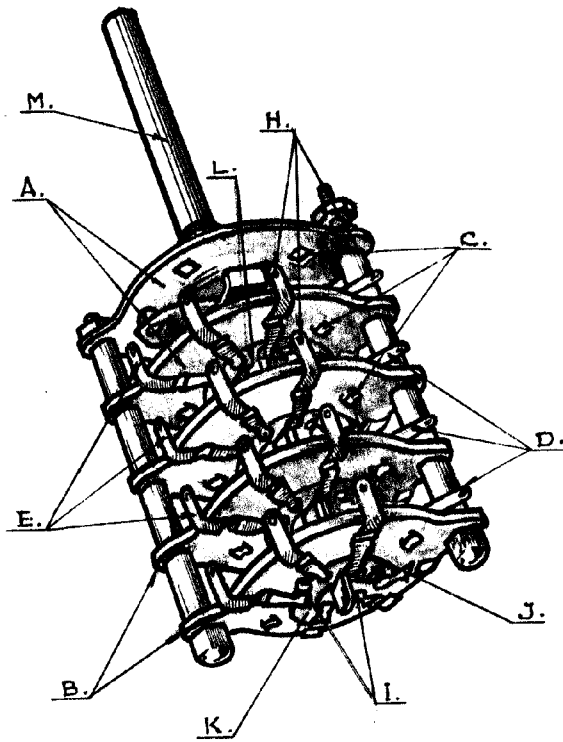
RODOLFO DE LA TORRA

P. P.

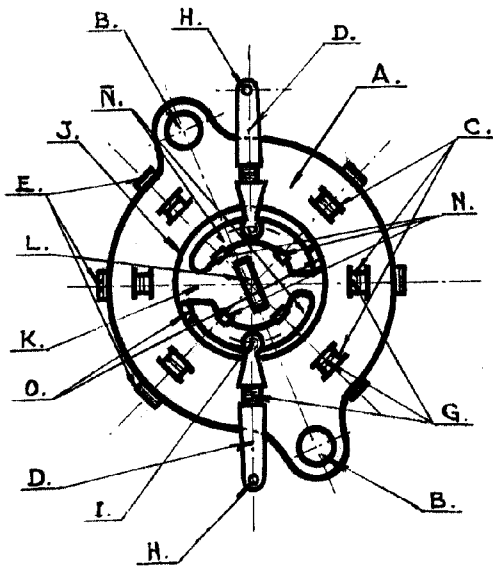


29 ABR. 1947

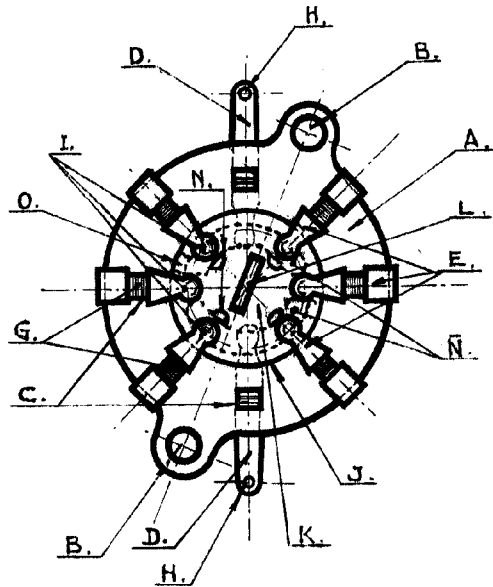
Figura. 1



Figura, 2



Figura, 3



Escala variable.

*Handwritten signature or initials.*