

167015

167015

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA
y dibujos correspondientes
a la solicitud de una PATEN-
TE DE INVENCION a favor de
Don. Gregorio SANCHEZ SANON,
residente en Barcelona.----



167015

167015

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
por "UN APARATO INTERRUPTOR AUTOMATICO PARA RADIO-GRAMOLAS"
a favor de Don Gregorio SANCHEZ RAYON, de nacionalidad espa-
ñola, residente en Barcelona, calle de Consejo de Ciento, nº
257. -----

H E M O R I A D E S C R I P T I V A

Este invento se refiere a un aparato interruptor automá-
tico para radio-gramolas.

Su finalidad es la de disponer de un medio por el que,
cuando el "pick-up" llega al final de su recorrido, o bien,
5 cuando se dispone el brazo del mismo en el soporte cuando
se retira aquel de la placa, se pare automáticamente el elec-
tromotor de la radio-gramola, de que se trate.

A continuación, se describe detalladamente el aparato que
se preconiza, con el auxilio de los dibujos de la hoja adjun-
ta, en los que se representa, en la Fig. 1, un esquema del re-
10 ferido aparato, y en las Figs. 2 y 3, dos secciones vertica-
les de una forma concreta de realización del mismo.

En 1, se dibuja el soporte del brazo del "pick-up", que, por



la acción de un resorte 2, ocupa una posición levantada cuando se retira del mismo el brazo del "pick-up", cerrándose el interruptor 3.

En 4, se dibuja la varilla por la que corre el brazo del "pick-up" durante el funcionamiento del aparato. Dicha varilla 4, forma un gancho a modo de tope 4', en su extremo, y, por la acción de un resorte 5, ocupa una posición constante, con la que cierra un interruptor 6.

Los interruptores 3 y 6, quedan establecidos en serie en uno de los conductores de la línea que va al electromotor de la radio-gramola.

Completa el aparato, una lámpara piloto 7, establecida entre la salida del segundo interruptor 6, y el conductor directo al electromotor.

El funcionamiento del aparato que se describe, tiene lugar en la forma siguiente:

Cuando funciona la radio-gramola, los interruptores 3 y 6, se hallan cerrados y encendida la lámpara piloto 7. Durante dicho funcionamiento, el brazo del "pick-up", corre a lo largo de la varilla 4, y, al llegar el "pick-up" al final de su recorrido en la placa correspondiente, el brazo de aquel, alcanza el extremo doblado 4', de la varilla 4, con lo que se desplaza aquella, abriéndose así el interruptor 6, con lo que, el electromotor, se para, y se apaga la lámpara 7.

Si el brazo del "pick-up" se coloca sobre el soporte 1, se abre el interruptor 3, y, al igual que en el primer caso, se para el electromotor y se apaga la lámpara 7.

Las distintas partes que componen el aparato descrito, quedan montadas en un cuerpo 8, de material aislante, y éste, alojado en una envolvente metálica 9, con medios para su fijación, de cuya parte superior emerge el soporte 1, en tanto que, late-



45 ralmente, sobresalen la varilla 4, y la lámpara 7.

Las dimensiones, formas accesorias, materiales, y acabado de este interruptor, serán variables, como lo será cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del mismo.

- N O T A -

50 Se REIVINDICA como objeto de esta PATENTE:

1º Un aparato, consistente en un interruptor automático para radio-gramolas, del que forma parte un interruptor eléctrico que, normalmente, permanece cerrado, y que se abre al colocar el brazo del "pick-up" sobre un soporte que del mismo
55 forma parte.

2º El propio aparato de la reivindicación anterior, que comprende un segundo interruptor que, normalmente, permanece cerrado, y del que forma parte una varilla a lo largo de la que se desplaza el brazo del "pick-up", en tanto este recorre
60 la placa, y, al llegar al finel de su recorrido, obra contra un tope que la propia varilla presenta, con lo que, ésta, se desplaza y abre el interruptor.

3º El propio aparato en el que, los interruptores de las reivindicaciones 1 y 2, ván intercalados en serie en uno de
65 los conductores que ván al electromotor de la radio-gramola,

4º El propio aparato, en el que figura una lámpara piloto intercalada entre la salida del segundo interruptor, de los dos que el mismo comprende, y del que vá directo al electromotor, de manera que solo queda encendida cuando están cerrados los
70 dos interruptores mencionados.

5º "UN APARATO INTERRUPTOR AUTOMATICO PARA RADIO-GRAMOLAS"

Barcelona 19 de Julio de 1944.

Gregorio SANCHEZ PAVON

p. a.

Gregorio Sanchez Pavon