

350619



PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de DON RAMON SOLER GORRIZ, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Santander nº 29,

p o r

"=O=O=O=O=O=" TEMPORIZADOR ACCIONADO POR SISTEMA ACUSTICO "=O=O=O=O=O="

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y en el esquema que ofrece el plano adjunto, se detallan las circunstancias que concurren en un temporizador accionado por sistema acústico, que por sus condiciones de novedad y evidente utilidad en las múltiples aplicaciones de que es susceptible, merece que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación en España y territorios dependientes, que acuerda la vigente Ley de Propiedad Industrial.



Los temporizadores, como viene a indicar su propio  
10 nombre, son dispositivos que tienen como función la de desen-  
cadenar un ciclo de movimiento o la puesta en marcha de un me-  
canismo durante un determinado número de minutos, segundos u  
horas, esto es, un determinado tiempo, siempre el mismo, cuando  
son excitados o desencadenados por un impulso mecánico, eléctri-  
15 co o de otra naturaleza.

El temporizador cuyo esquema se plasma en la lámina  
de dibujos que se acciona, es accionado por excitación acústica  
y actúa eléctricamente, siendo particularmente apto para su uti-  
lización en juguetería, y de un forma concreta, para desencade-  
20 nar la puesta en marcha de los elementos mecánicos que hacen  
andar a una muñeca, sin que ello obste para que pueda igualmen-  
te ser aplicado a cualquier otro tipo de juguete, como animales  
mecánicos, vehículos, etc. e incluso <sup>a</sup> otros objetos que no sean  
precisamente de este carácter recreativo.

Refiriéndonos a la lámina de planos, vemos que el es-  
25 quema se inicia con un micrófono de cristal -1-, seguido de un  
primer transistor -2-, y a continuación, con interposición de  
la resistencia -3-, se llega al condensador -4-, y a renglón  
seguido, con interposición de las resistencias -5- y -6- se  
30 llega a un segundo transistor -7-. Continúa el esquema con el  
condensador -8-, resistencia -9- y diodo de germanio -10- y  
condensador -11-, para llegar al tercer transistor -12- y al re-  
lé -13-. Con -14- designamos al condensador y con la interpo-  
sición de las resistencias -15-, -16- y -17-, llegamos al cuar-  
35 to transistor -18-, concluyendo el esquema con el relé doble  
interruptor -19-, el cual recibe los impulsos amplificados y  
acciona los contactos interruptores que disparan el sistema de  
tiempo que posee el juguete.



Suficientemente descrita la naturaleza de este esquema  
40 sólo nos resta manifestar que serán variables las característi-  
cas de los materiales empleados, que serán en cada caso los apro-  
piados para el fin propuesto, así como la naturaleza del objeto  
en que se monte este temporizador, siempre y cuando estas posi-  
bles alteraciones no afecten a su esencialidad, puesta de relie-  
45 ve en la siguiente

N O T A

Los puntos que se reivindican en la presente Patente  
de Invención, son:

1º.- Temporizador accionado por sistema acústico, que  
50 se caracteriza porque consta de un circuito de tiempo basado en  
la descarga de un condensador a través de una resistencia, accio-  
nando a su vez un relé ajustable, el cual gobierna unos contac-  
tos interruptores, hallándose controlado el temporizador por un  
circuito amplificador de tres pasos, utilizando a la entrada del  
55 mismo un micrófono a cristal y a la salida un relé doble inte-  
rruptor, siendo la misión del mismo, recibir los impulsos ampli-  
ficados y accionar los contactos interruptores que a la vez dis-  
paran el sistema de tiempo. Y

2º.- "TEMPORIZADOR ACCIONADO POR SISTEMA ACUSTICO", de  
60 conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo  
descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente re-  
presentado en las figuras del Plano adjunto, para su mejor com-  
prensión.

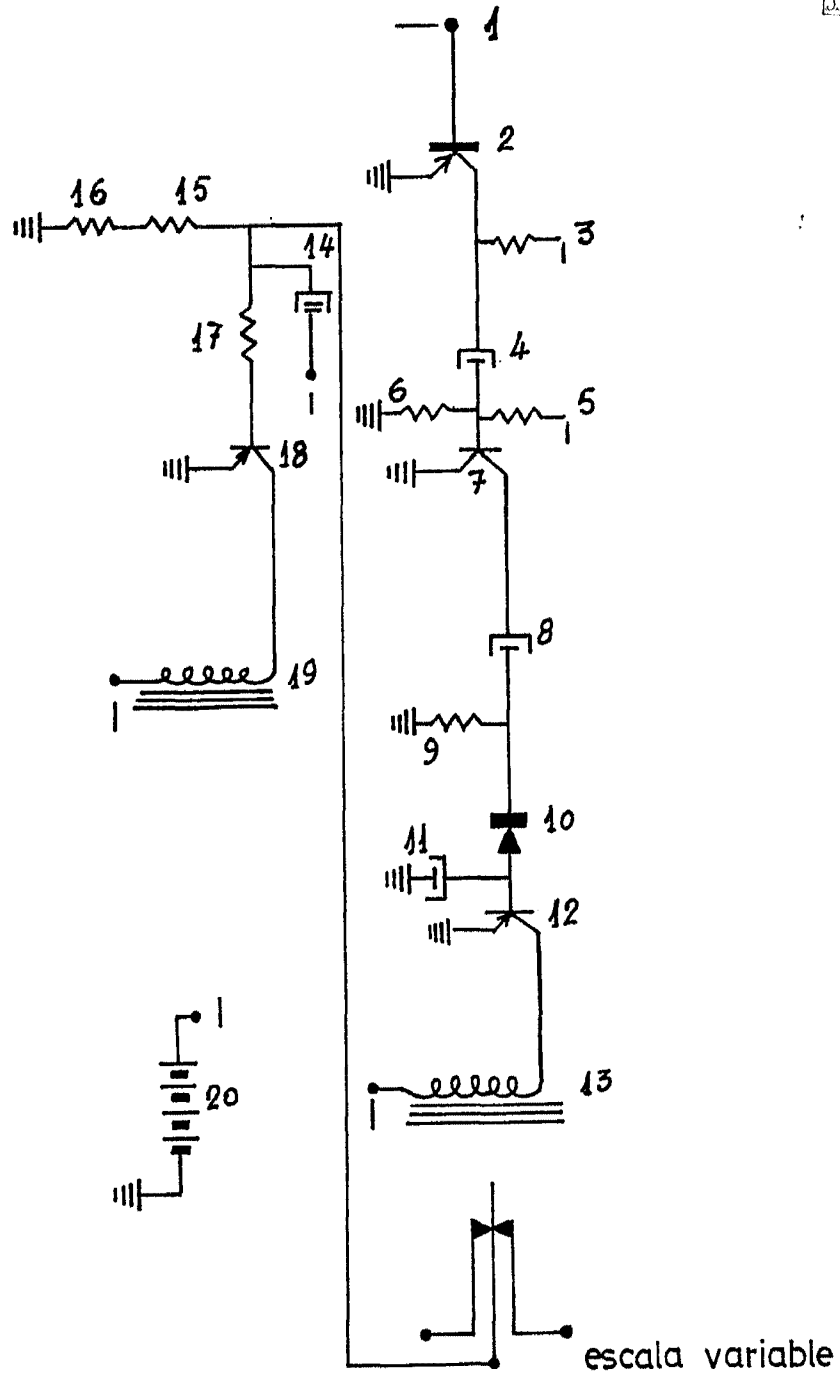


Esta Memoria consta de CUATRO hojas, mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 63 líneas.

Valencia, 15 Enero 1968

Por autorización del interesado.

*M. L. Vallés*



escala variable  
valencia enero 1968  
p.a.

*Luis Valls*