

223589

223589

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

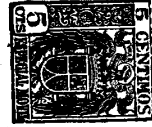
PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los SRES. DON MANUEL CORRAL SALINAS Y DON FRANCISCO CORRAL SALINAS, ambos de nacionalidad española, residentes en SEVILLA (ESPAÑA), Alameda de Hércules, 10-, por: "UN NUEVO SISTEMA DE ANUNCIOS LUMINOSOS ELECTRO-AUTOMATICO".

--o-o-o-o-o-o-o--

En la publicidad ha tomado el anuncio luminoso un gran incremento, ya que por su vistosidad y agradable presentación atrae la atención del público.

5 Las disposiciones de anuncios hasta ahora empleadas presentan los grandes inconvenientes de que si el anuncio es fijo resulta monótono y si por el contrario es éste por el sistema de letras o sílabas movable, resulta molesto a la vista. Por ello, es por lo que se ha estudiado con todo interés y detenimiento so-



223589

bre el particular, habiéndose conseguido tras varias pruebas y
10 ensayos, el presente sistema que nos ocupa y cuyo registro se
solicita, el cual tiene la ventaja de presentar el anuncio lumi-
noso siempre sobre el mismo plano con la particularidad de apa-
recer el rótulo completo, el cual al apagarse deja un pequeño es-
pacio de tiempo hasta que aparece el próximo con diferente enun-
15 ciado, verificándose esto, sucesivamente, las veces que se desee,
siempre sobre un mismo plano y apareciendo el rótulo completo.

Con este nuevo sistema puede emplearse una pantalla de
cualquier dimensión y contorno y adaptarle tubo fluorescente o
de neón, llevándo cuando se emplee pantalla, una serie de lámpa-
20 ras de color o blanca convenientemente dispuestas para la proyec-
ción del número de rótulos o textos que se desee anunciar, cuyas
lámparas en su acople van roscadas y provistas de un reflector -
para impedir que la luz se extienda con lo que da lugar a que el
texto se vea algo confuso o borroso.

25 Dicho nuevo sistema de anuncios luminosos electro-auto-
mático está montado como a continuación se detalla :

Conectado sobre un motor (1) lleva un reductor de velo-
cidad (2), el cual va conectado a su vez sobre un distribuidor (3)
que lleva hechas unas conexiones sobre una serie de platillos (4),
30 tanto como rótulos se deseen proyectar, los cuales van llenos de
mercurio, estando dichos platillos convenientemente montado sobre
un juego de muellestensores helicoidales de forma que al ponerse
en función el árbol de leva (5) éste lo vaya levantando conforme
cesa la presión, volviéndolo a su posición primitiva.

35 Los rótulos o textos que aparezcan sobre la pantalla,
están formados, como anteriormente dijimos, por una serie de lám-
paras (6) que llevan un polo negativo (7) común y cada una de
ella un conductor positivo (8), el cual va montado sobre la par-
te superior del platillo de mercurio (4), (todos los que corres-

223589



40 pondan a un mismo rótulo o texto) para que al levantar dicho platillo al árbol de leva (5), la conexión la haga instantánea y por igual, encendiéndose y apagándose el rótulo rápidamente por medio del distribuidor.

45 El árbol de leva (5) de éste sistema va montado sobre la parte inferior de los platillos de mercurio (4) y tendrá tantos -
rótulo o excéntricas (9) como platillos de mercurio lleve, estando distribuidos de forma que conforme una excéntrica va subiendo a un platillo (4) para efectuar la conexión, la inmediata va descendiendo y así sucesivamente hasta en el que va apareciendo ininterrumpidamente todos los rótulos.
50

En este movimiento alternativo de subir y bajar es cuando el distribuidor suministra y corta la corriente al mercurio de los platillos, o sea que el distribuidor lleva una marcha retrasada con respecto al árbol de leva (5) de forma que el mercurio recibe la corriente cuando ya está levantando el platillo y sumergida las -
55 puntas de las conexiones correspondientes a las lámparas para evitar con ello, que al momento de introducirse las puntas se produzcan chispas, ocurriendo igualmente al cortar la corriente que lo hará el distribuidor antes que el platillo de mercurio se salga de las
60 puntas de conexión de las lámparas, pudiendo con ello apreciarse que el distribuidor es el que lleva la marcha retrasada con respecto al árbol de leva (5).

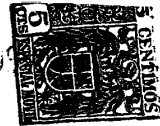
65 Con este sistema pueden construirse aparatos luminosos de cualquier tamaño y material, así como con un número variable de rótulos o textos.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que acompaña a la presente memoria descriptiva en el que se representa un esquema completo del sistema eléctrico con el árbol de leva.

-REIVINDICACIONES-

70 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y

223589



que lo efectuará mediante el distribuidor al cortar la corriente.

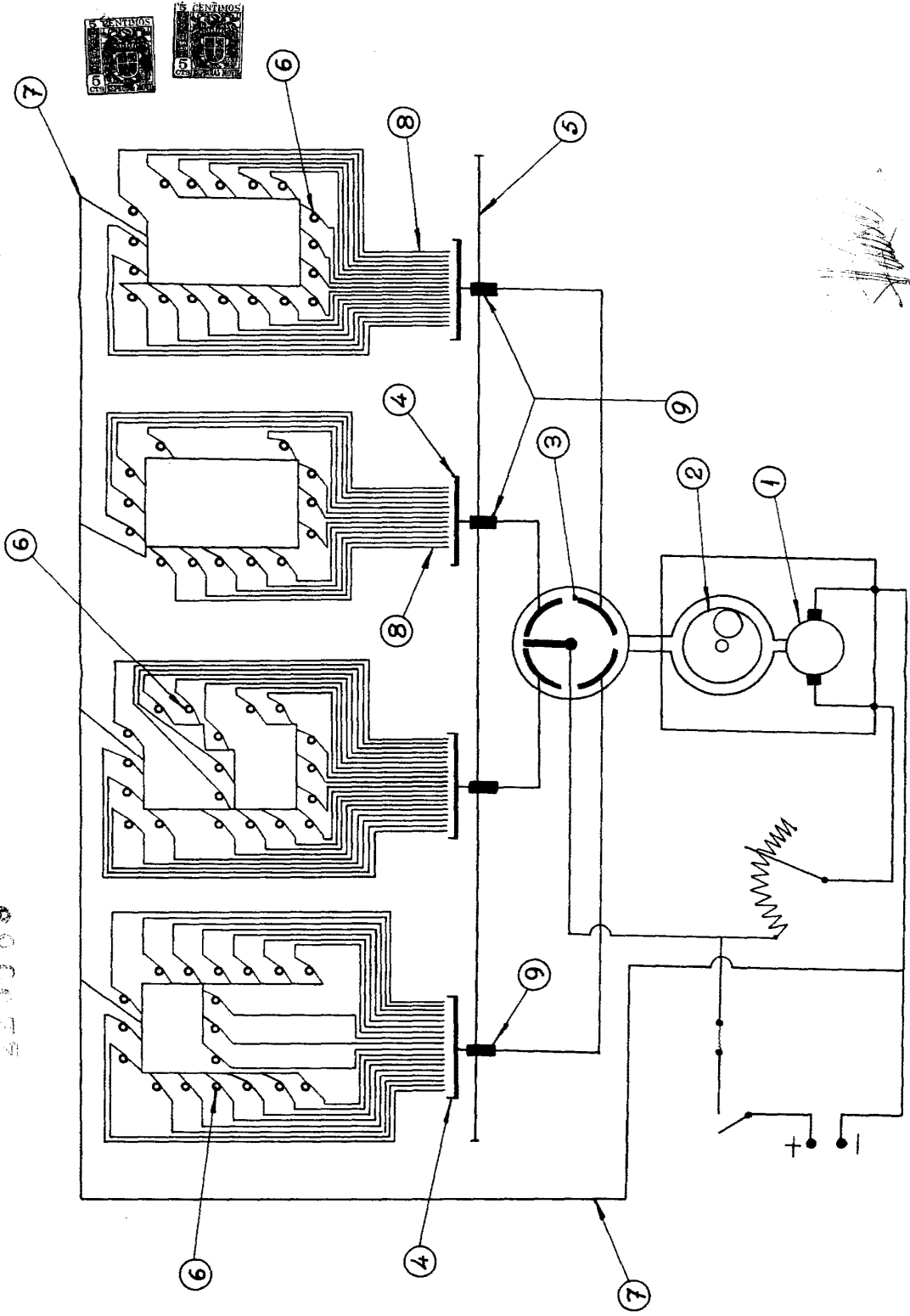
5.- "UN NUEVO SISTEMA DE ANUNCIOS LUMINOSOS ELECTRO-AUTOMATICO".

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

MADRID, 19 Agosto de 1.955-

Rodrigo de la Torre
P.P.

421580



Escala: Variable.