



208687

Int. Cl.:	H04N

NOMBRE: Manuel Santos León

NACIONALIDAD: Española

RESIDENCIA: Sevilla

DOMICILIO: Juan Rabadán, 24

OBJETO: Mecanismo Automático que lanza periódicamente un mensaje audiovisual.

1 El objeto industrial que motiva la patente es su explotación en el campo de la publicidad y otros como: Prevenciones contra robos, peligros, normas de uso de funcionamiento, sistemas automáticos de encendidos. El mecanismo se alimentará de una red eléctrica de 125
5 o 220 voltios (indistintamente) y constará de dos circuitos en paralelo, el primero de corriente alterna que alimentará una lámpara de 40 vatios que iluminará el frontal del mecanismo y que cumplirá el fin publicitario o de comunicación visual.

El segundo circuito sufrirá una transformación y rectificación a 9 y 1'50 voltios con un rectificador para transistores, la salida de este rectificador alimentará un circuito electrónico fotosensible o intermitente, a base de transistores, que tiene la misión de cerrar y abrir la alimentación durante un tiempo aproximado de
10 19 segundos.

15 En el primer periodo la corriente eléctrica llegará a un tocadisco de juguete con disco de plástico que es el que cumple el fin publicitario o de comunicación sonora. El disco deberá ser impreso con el mensaje que en su funcionamiento debe lanzar

Todo el mecanismo deberá ir en una caja metálica o plástica
20 de dimensiones variables según el lugar donde sea instalado, los úni-



cos requisitos que debe cumplir es que la base superior sea atornillada sobre la base inferior a través de unos esparrágos angulares o soldado a la base inferior. También en cuanto a los laterales habrán algunos de ellos atornillados a los mismos angulares y uno móvil que se fijará a unas ranuras realizadas en los mismos angulares. Uno de los laterales fijos deberá ser realizado a base de rejillas (metálicas o plásticas) con objeto de que el sonido pueda salir libremente del interior de la caja sin ecos ni resonancias.

NOTA REIVINDICATORIA

El aparato consta básicamente de las cuatro partes perfectamente diferenciadas que se enumeran a continuación:

- a) Transformador rectificador de corriente alterna a continua con entrada de la red existente a 220 y 125 voltios indistintamente y salida a 9 y 1'50 voltios. Representado en el dibujo por la figura A. Dos condensadores electrolíticos figura D y E. Y dos puentes rectificadores figuras B y C. Todo esto constituye la fuente de alimentación.
- b) Circuito electrónico fotosensible compuesto de una célula fotoeléctrica, figura N, cuya misión es poner en marcha el mecanismo al detectar una sombra. Conjunto de transistores, figura J, cuya misión es poner en marcha un relex de 6 voltios, figura F. Un condensador figura K, y un regulador para la sensibilidad de la célula, figura L. Un relex de voltio y medio figura G. Un condensador figura H y un electroimán, figura I. La misión de este circuito electrónico es poner en marcha un tocadisco de juguetes, para lo cual el relex de la figura F da paso a la corriente eléctrica que llega al electroimán de la figura I que da el impulso necesario para su funcionamiento.



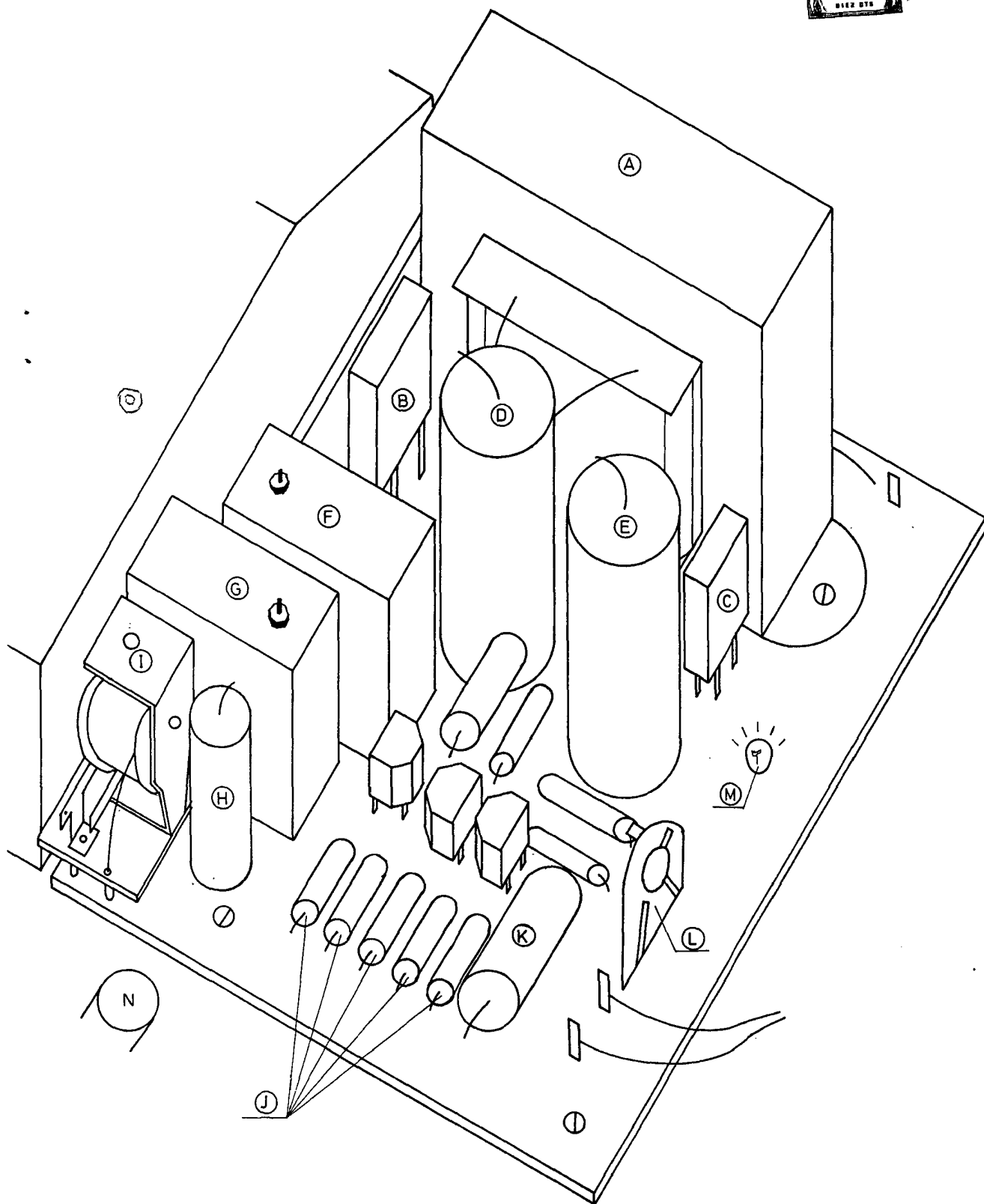
to. Entrando en juego el relex figura G para cortar el paso a la corriente eléctrica que se pueda originar como consecuencia de una nueva detección de una nueva sombra por parte de la célula. El condensador figura H actua sobre el electroiman a fin de retardar el tiempo de impulso.

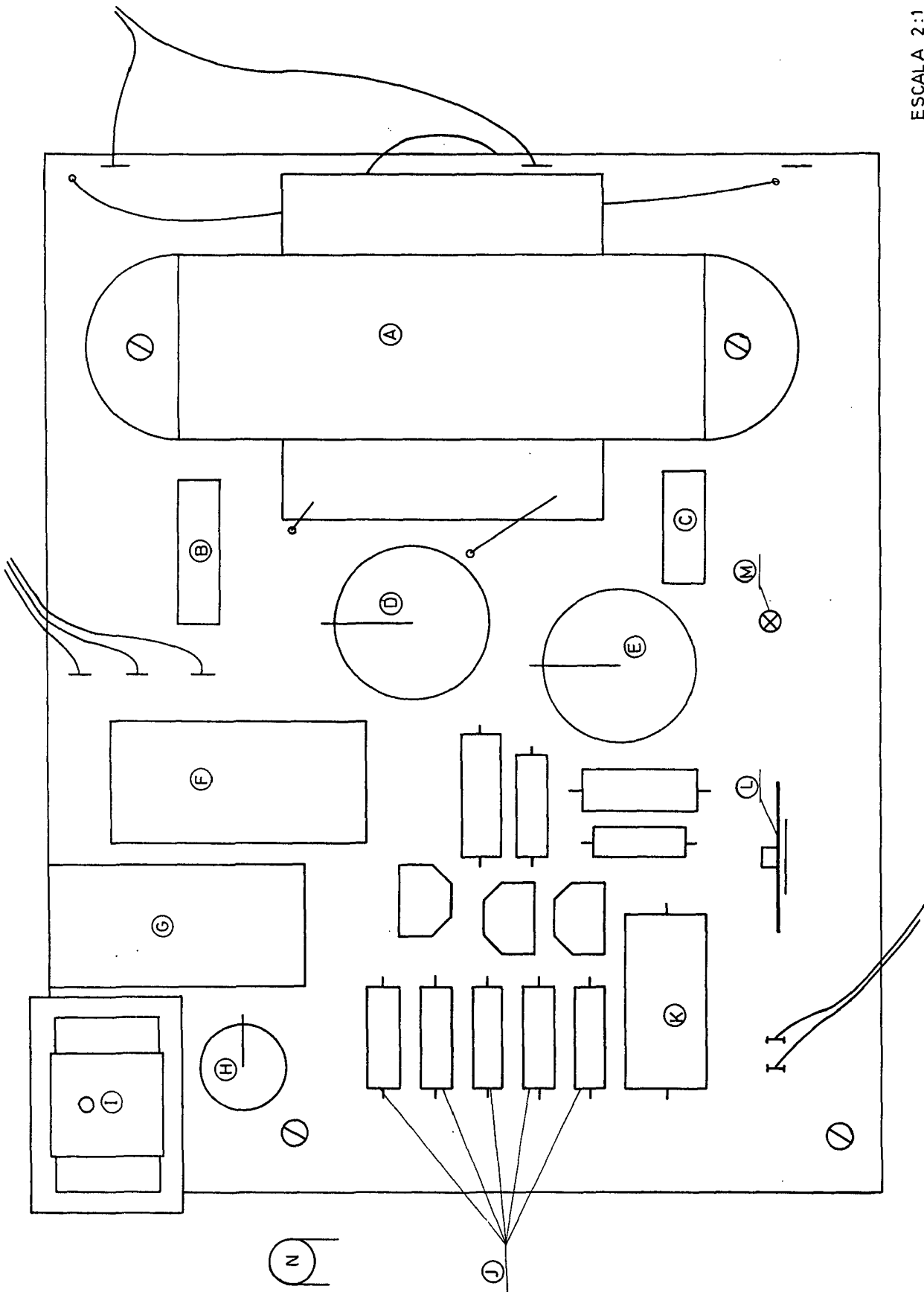
c) Tocadoisco de motor de corriente continua, figura O y disco de plástico que es el que lanza el mensaje publicitario.

d) Bombilla, figura M que ilumina de forma intermitente un panel luminoso con un texto grabado que expone la marca o mensaje de un producto.

Formando un MECANISMO AUTOMATICO QUE LANZA PERIODICAMENTE UN MENSAJE AUDIOVISUAL.

Madrid, 27 de diciembre de 1974.





ESCALA 2:1