

411637



411637

PATENTE DE INVENCION
=====

F.E. 20-3-75

Int. Cl.: A 63 H

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"SISTEMA ELECTROMAGNETICO GENERADOR DE IMPULSOS MECANICOS".

Solicitantes: D. Manuel REMON CANO, con domicilio en c/.

Isabel, 24 - MADRID-35 y D. José Luis PEREZ-SIRERA BOSCH-LABRUS, con domicilio en Pl. del Cordón, 1 - MADRID-12, ambos de nacionalidad española.

Inventores : Los solicitantes.



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la de claración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio español de una Patente de Invención conforme a la Legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según
5. expresa el enunciado, trata de un sistema electromagnético generador de impulsos mecánicos, cuya novedad representa una evidente y sustancial mejora a todo lo conocido por el estado actual de la técnica.
10. El presente sistema ha sido especialmente concebido para ser aplicado a juguetes, con la finalidad de proporcionar a una figura articulada de cualquier tipo una serie de impulsos mecánicos percibidos a través de sus pies o base y comunicado a todas sus articulaciones. Dichos impulsos son
15. producidos mediante una señal acústica recibida por un micrófono, activando un relé primario que en condiciones de reposo mantiene cerrado el circuito que alimenta a un segundo relé impulsor, manteniéndolo activado en ausencia de señal acústica.
20. En estas condiciones, la figura articulada, bien sea en forma de muñeco u otro objeto, recibe una serie de impulsos mecánicos a través de la señal acústica, la cual puede determinar un movimiento rítmico en la figura, proporcionando al juguete un gran atractivo hasta ahora desconocido.
25. Para ello, el relé recundario acciona a un juego de palancas o balancín dotado de un talón que incide sobre una membrana en que apoya convenientemente la figura articulada, dependiendo el movimiento, como se ha dicho anteriormente,
30. de la serie de señales acústicas que pueda recibir



411637

el micrófono.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En dicho plano se ha representado esquemáticamente el sistema electromagnético que se preconiza, en cuya ilustración, las referencias corresponden:

- (1).- Micrófono.
- (2).- Relé primario.
- (3).- Fuente de alimentación.
- (4).- Relé secundario impulsor.
- (5).- Balancín.
- (6).- Membrana.
- (7).- Figura articulada.
- (8).- Contacto laminar del relé primario.
- (9).- Armadura del relé secundario.

Según queda representado, el sistema objeto del presente registro comprende esencialmente un micrófono (1) conectado en serie con un relé primario (2) y a una fuente de alimentación (3) convencional.

El relé primario (2) en estado de reposo mantiene a su lámina de contacto (8) cerrando el circuito de alimentación a un segundo relé (4) activándole, por lo que dicho relé secundario (4) pulsa mediante su armadura (9) a un balancín (5) por uno de sus extremos. El otro extremo del balancín (5) tiene como misión comunicar una serie de impulsos mecánicos a una membrana (6), cuyos impulsos dependen -

411637

15



directamente de la serie de señales acústicas que pueda recibir el micrófono (1), por lo que se establece una intermitencia de impulsos variable en función de las señales acústicas.

5. Dicha membrana (6) es la encargada de enlazar los impulsos mecánicos entre el balancín (5) y una figura articulada (7), que principalmente puede adoptar la forma de muñeco, si bien cabe cualquier figura de objeto compuesto articuladamente. Dicha figura (7) está apoyada sobre la membrana (6) que le sirve de base, por lo que la figura (7) recibe los impulsos mecánicos a través de sus pies o base, transmitiéndose a sus miembros articulados, con lo que se obtiene un movimiento más o menos rítmico en función de los sonidos emitidos a través del micrófono (1).

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto reivindicado.

15. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio internacional para la Protección de la Propiedad Industrial.

20. Igualmente, el solicitante se reserva el derecho de introducir en la presente invención cuantos perfeccionamientos sobre la misma puedan derivarse, mediante la solicitud de los correspondientes Certificados de Adición en la forma señalada por la Ley.

25. 30.



N O T A

La Patente de Invención que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "SISTEMA ELECTROMAGNETICO GENERADOR DE IMPULSOS MECANICOS", según las características esenciales de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1ª.- Sistema electromagnético generador de impulsos mecánicos, caracterizado por comprender un micrófono conectado en serie con un relé primario y a una fuente de energía, de modo que una señal acústica recibida por el micrófono active al relé que, en reposo, mantiene cerrado el circuito de un relé secundario impulsor manteniéndole activado en ausencia de señal, pulsando a un balancín por uno de sus extremos, cuyo balancín tiene por misión comunicar una serie de impulsos mecánicos a una membrana, dependiendo directamente de la serie de señales acústicas que pueda recibir el micrófono.

20. 2ª.- Sistema electromagnético generador de impulsos mecánicos, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la membrana receptora de impulsos es la encargada de enlazar dichos impulsos mecánicos entre el balancín y una figura articulada a través de sus pies o base, comunicándolos a todas sus articulaciones.

25. 3ª.- "SISTEMA ELECTROMAGNETICO GENERADOR DE IMPULSOS MECANICOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas

mg

411637



a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 15 de Febrero de 1.973

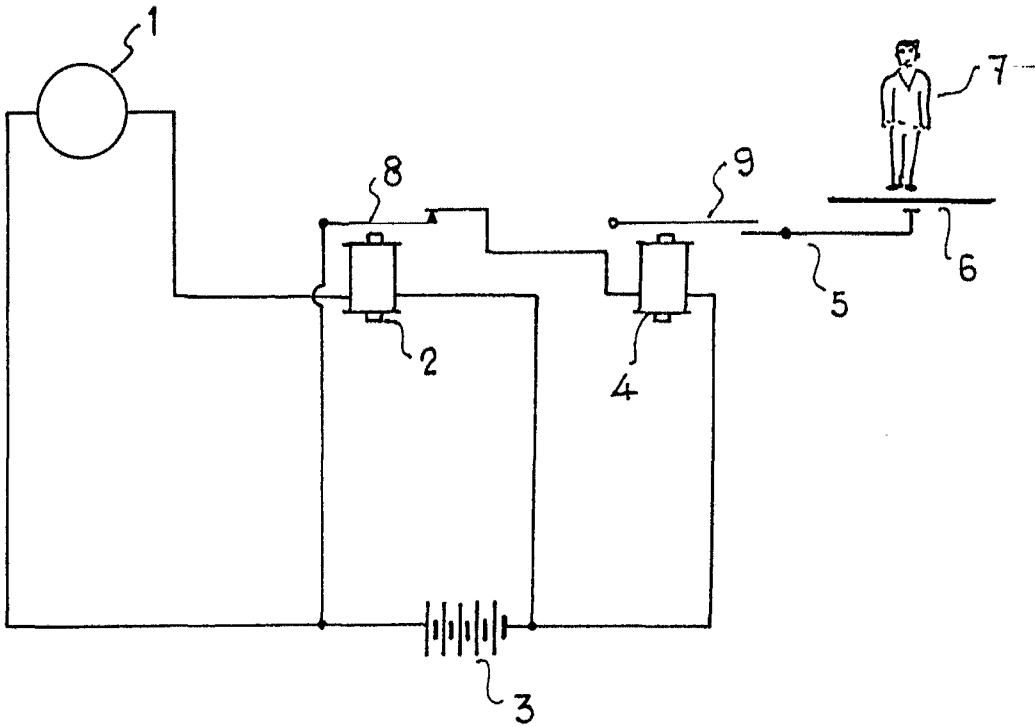
D. Manuel REMON CANO,

D. José Luis PEREZ-SIRERA BOSCH-
LABRUS.

P.P.

mlc

411637



Madrid, 15 FEB. 1973
MANUEL REMON CANO
JOSE LUIS PEREZ-SIERRA BOSCH-LABRUS
P.P.

Escala variable