

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 281077	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13-8-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

MAYO 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL AG3H 29/00
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO PARA MOVER CONTEMPORANEAMENTE VARIAS PARTES DE UN JUGUETE.

(71) SOLICITANTE (S)
L. A. M. P., S. p. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Brambilla, 34 - PAVIA (Italia)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. E. González Vacas

La presente invención se refiere a un dispositivo para mover los miembros y la cabeza de una muñeca, para producir sonidos, como las palpitations del corazón ó para accionar una bomba de membrana con el fin de obtener soplos, como los de la respiración, dicho dispositivo tiene como campo de aplicación el de los juguetes, en particular las muñecas.

Ya se conocen dispositivos aplicados a los juguetes, que constan de un motor eléctrico que, mediante un reductor de velocidad, produce un movimiento giratorio a una varilla doblada, a la que se fija un órgano de la muñeca, como la cabeza o un miembro. Dichos dispositivos ya conocidos trabajan independientemente, es decir que son aptos para el movimiento de un sólo órgano, puesto que, para mover varios órganos contemporáneamente, dichos dispositivos deberfan ser adicionados y por lo tanto resultan complejos y costoso y además requerirfan un espacio relativamente amplio que un juguete, en particular una muñeca, nó posee.

Por lo tanto, éstos juguetes tienen la desventaja de nó poseer el accionamiento contemporáneo de varias partes.

Entonces, el objetivo y el problema técnico del presente invento es el de realizar un dispositivo apto para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, como miembros, cabeza y/o generar sonidos, soplos y palpitations.

La solución de éste problema técnico se llevó a cabo con un dispositivo cuyas características se describen en las reivindicaciones que siguen a continuación.

El presente invento se describirá a continuación a título de ejemplo no limitativo, referido al dibujo adjunto, que representa - en perspectiva el dispositivo descrito, aplicado a una muñeca.

Este dispositivo prevé una caja -1- compuesta de dos partes que se abren -2- y -3-, dentro de la que están colocados los distintos órganos del dispositivo, tales como el motor eléctrico -4- cuyo eje lleva la rueda dentada -5-, que por medio de la correa -6- hace rotar la polea -7-, provista del piñón -8- que engrana con la rueda dentada -9-, que a su vez soporta el eje -10- unido a la excéntrica -11- .

Los órganos arriba descritos -5-, -6-, -7-, -8- y -9- constituyen el reductor de velocidad interpuesto entre el motor -4- y la excéntrica -11- .

El motor eléctrico -4- es alimentado por una batería normal, que puede ser reemplazada por un accionamiento de resorte.

La excéntrica -11- es el órgano que une mecánicamente las palancas -12- que se prolongan en las piernas -13-, las palancas -14-, de las cuales es visible sólo una en la figura, se prolongan a los brazos -15-, y la palanca -16- que se prolonga hasta la cabeza -17- .

Las extremidades de dichas palancas -distinguidas con la referencia -18- - están encajadas en el perfil con ranura -19- de la excéntrica -11-, mientras que las palancas están soportadas por fijaciones o fulcros -20- perpendiculares a las palancas mismas y previstos en los soportes -21- de la parte -2- de la caja.

La excéntrica puede tener perfiles distintos, de diversas formas, por ejemplo, el perfil en vez de ser de ranura puede desarrollarse en la periferia de la excéntrica. Esta última puede ser intercambiable para hacer que las palancas ejecuten diversos movimientos.

5. -

Por supuesto, al girar la excéntrica -11-, las palancas, y por lo tanto las diversas partes de la muñeca ejecutan movimientos repetitivos.

10. -

A título de ejemplo se ha descrito éste dispositivo acoplado a los miembros y a la cabeza de la muñeca; pero, permaneciendo siempre en el campo del presente invento, la citada excéntrica podría mover contemporáneamente otras partes del juguete, como los generadores de sonidos, las palpitations del corazón, o mediante una bomba de membrana para obtener soplos, como los de la respiración.

15. -

Por lo tanto, la esencia de la invención es mover contemporáneamente varias partes de un juguete con movimientos cíclicos - repetitivos.

20. -

Se sobreentiende que se podrán introducir modificaciones ó variantes al presente dispositivo sin que por eso se salga del ámbito del invento.

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª. -Dispositivo para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, como por ejemplo; miembros, cabeza; generar sonidos, soplos, palpitaciones y demás, caracterizado por el hecho de que se prevé una caja portante, un órgano giratorio conectado mecánicamente con palancas a su vez acopladas a dichas partes del juguete, de manera que por cada rotación del órgano las palancas de las respectivas partes ejecuten contemporáneamente movimientos cíclicos repetitivos.
5. -
10. - 2ª. - Dispositivo para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que dicho órgano está constituido por una excéntrica acoplada a un elemento motor mediante un reductor de velocidad.
15. - 3ª. - Dispositivo para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, según la reivindicación 2ª, caracterizado por el hecho de que el elemento motor está constituido por un pequeño motor alimentado a batería.
20. - 4ª. - Dispositivo para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, según la reivindicación 2ª, caracterizado por el hecho de que el perfil de la excéntrica interviene sobre las extremidades de las palancas, a su vez sostenidas mediante los soportes previstos en la caja.
25. - 5ª. - Dispositivo para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, según la reivindicación 4ª, caracterizado por el hecho de que la excéntrica tiene un perfil de ranura dentro del-

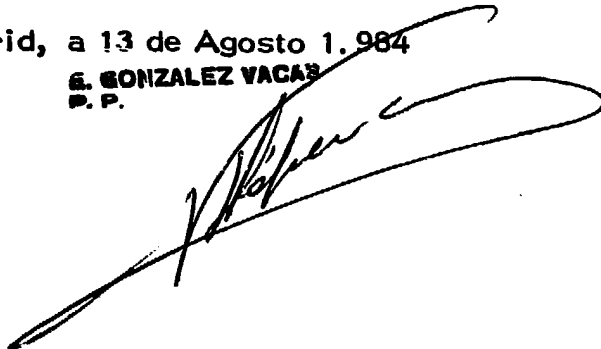
cual están encajadas las extremidades de las palancas y que tales soportes están constituídos por fulcros perpendiculares a dichas palancas.

5. - 6ª. - Dispositivo para mover contemporáneamente varias partes de un juguete, según cualquiera de las reivindicaciones 2ª a 4ª, que está caracterizado por el hecho de que la excéntrica es intercambiable.

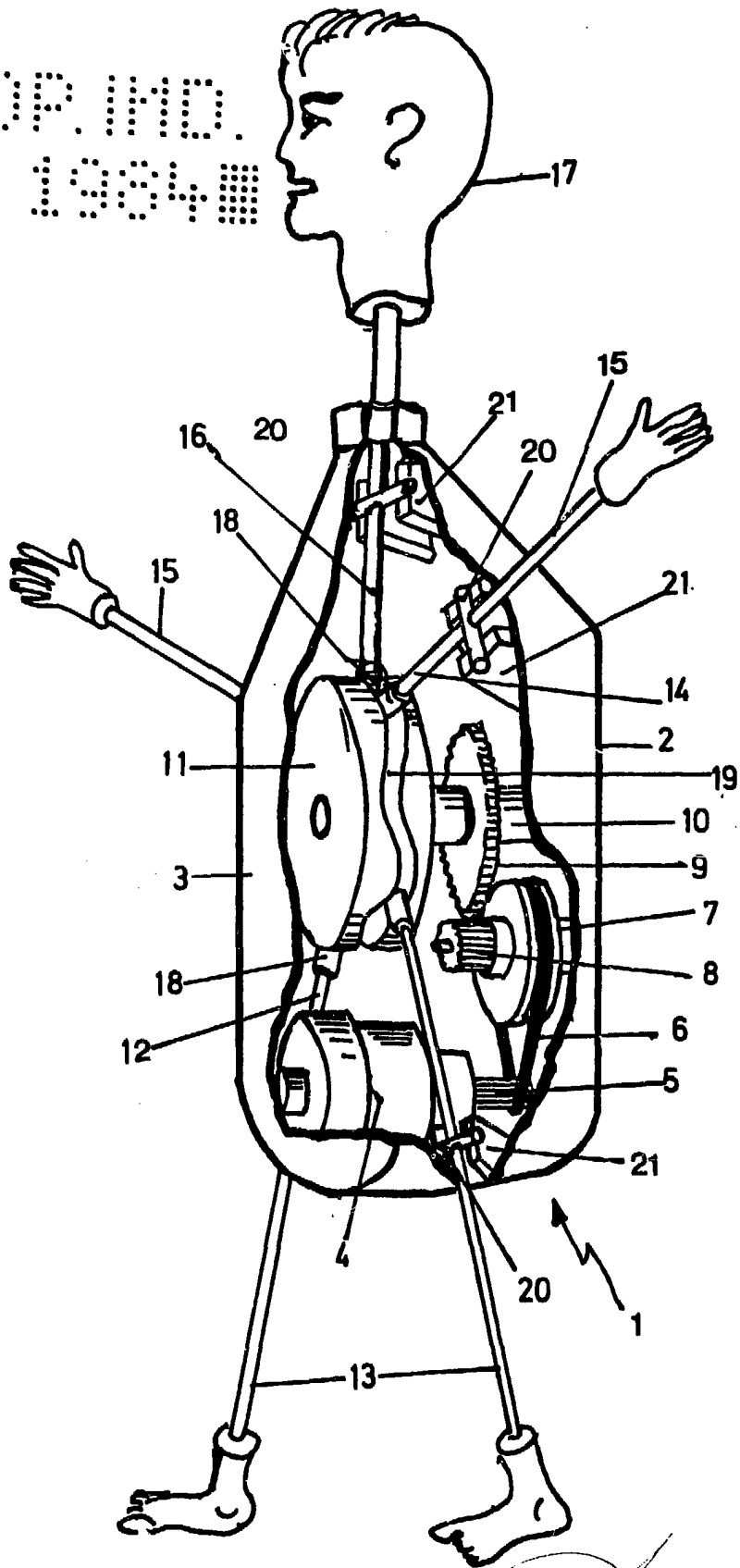
7ª. - DISPOSITIVO PARA MOVER CONTEMPORANEAMENTE VARIAS PARTES DE UN JUGUETE.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, a 13 de Agosto 1.984
E. GONZALEZ VACAS
P. P.



REG. PROP. IND.
11.11.94



Madrid 13 Agosto 1. 984

E. GONZALEZ VACAS

Escala Variable