



•53183

MEMORIA DESCRIPTIVA
de
MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

por : "Dispositivo de movimiento de ojos simultaneo con accionamiento de caja sonora, aplicable a muñecos" .--

a nombre de : D. Guillermo Planas Caldentey, de nacionalidad española, con domicilio en Palma de Mallorca, Baleares, calle Capitán Crespí Homar, 20. - - - - -

~~~~~

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo de movimiento simultaneo de ojos con accionamiento de caja sonora, aplicable a muñecos, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina el nuevo efecto de que, por la acción de apretar la caja normal de sonoridad imitativa del lloro o de la voz, se determina la impresión de un movimiento de giro a los ojos, lo que resulta altamente sorprendente y muy

5



10 atractivo para los niños.

El dispositivo de que se trata se basa en hacer que en la tapa de la caja normal de sonoridad se fije una varilla basculante que, al apretar la caja de la tapa, bascula y, por medio de una ranura determinada en su extremo libre, obliga en su avance, a girar a una plaquita curvada en helicoides cuyo giro se transmite por acoplamiento directo a una rueda dentada central que engrana con dos pifiones diametralmente opuestos de los que, cada uno, va acoplado solidario en giro con uno de los ojos del muñeco, yendo todo ello montado sobre una placa base en la que se fija una pletina en puente sobre la que se montan los elementos giratorios.

El muñeco, como fácilmente se comprende, puede ser cualquiera, de cualquier forma, tamaño y ejecución, pues lo que realmente se trata de amparar es el mecanismo descrito de movimiento de ojos simultaneo a la emisión de lloro o voz y por el simple accionamiento del fuelle de la caja de sonoridad.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo de que se trata, realizada sobre los principios expuestos, la cual se da a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto.

La figura 1 representa el mecanismo visto desde abajo.

35 La figura 2 representa una vista posterior del mismo.

La figura 3 es la correspondiente vista lateral.

La figura 4 muestra una cara preparada para aplicación a un muñeco.



40

La figura 5 es la correspondiente vista lateral con la variante de accionamiento directo, sin pifiones intermediarios.

La figura 6 representa un muñeco montado con el dispositivo de que se trata.

45

Como puede apreciarse, el dispositivo consiste en una varilla basculante (1) solidaria a la tapa (2) de la caja de sonoridad (3) imitativa del lloro o voz, la cual varilla (1) presenta en su extremo libre una ranura (4) en la que encaja una plaquita curvada salomonicamente y montada giratoria sobre una placa base (5) y una pletina en puente (6), de manera que los movimientos relativos de avance o retroceso del extremo libre de la varilla producen un movimiento de giro en la plaquita (7), produciéndose el movimiento en un sentido al apretar el fuelle (3) y en sentido contrario al recuperar la posición primitiva por efecto del resorte del citado fuelle.

50

55

60

El movimiento de giro de la plaquita (7) se transmite al piñón central (8) del sistema giratorio montado sobre el puente (6), el cual piñón lleva diametralmente acoplados y engranados a otros dos (9) y (10) solidarios en giro con los ojos (11) y (12).

65

De esta manera, el accionamiento de la caja de sonoridad (3) produce un simultáneo giro en los ojos del muñeco, que, en la recuperación, giran en sentido contrario.

Este modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, es susceptible de montaje en cualquier tipo de muñecos y admite toda clase de



70

modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

En resumen el presente Modelo de Utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

75

1º.- Dispositivo de movimiento de ojos simultaneo con accionamiento de caja sonora, aplicable a muñecos, caracterizado porque en la tapa de la caja normal de sonoridad imitativa del lloro o voz, se fija una varilla basculante que, al apretar la tapa del fuelle, bascula, y, por medio de una ranura determinada en su extremo libre, obliga, en su avance, a girar a una plaquita curvada en helicoides, cuyo giro se transmite por acoplamiento directo a una rueda dentada central que engrana con dos pifiones diametralmente opuestos de los que, cada uno, va acoplado solidario en giro con uno de los ojos del muñeco, yendo todo ello montado sobre una placa base en la que se fija una pletina en puente sobre la que se montan los elementos giratorios.

80

85

90

2º.- Dispositivo de movimiento de ojos simultaneo con accionamiento de caja sonora, aplicable a muñecos, caracterizado porque al cesar la acción, el resorte del fuelle solicita a la recuperación una posición de partida, produciendose un movimiento en sentido contrario en todos los elementos giratorios.

95

3º.- Dispositivo de movimiento de ojos simultaneo con accionamiento de caja sonora, aplicable a muñecos, caracterizado por el eventual acoplamiento directo de la plaquita salomónica a los ojos del muñeco, en montaje doble.

4º.- DISPOSITIVO DE MOVIMIENTO DE OJOS SIMULTANEO



Escala variable.



BOY

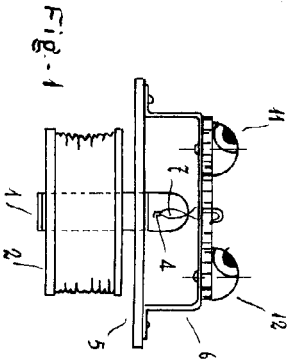


Fig. 1

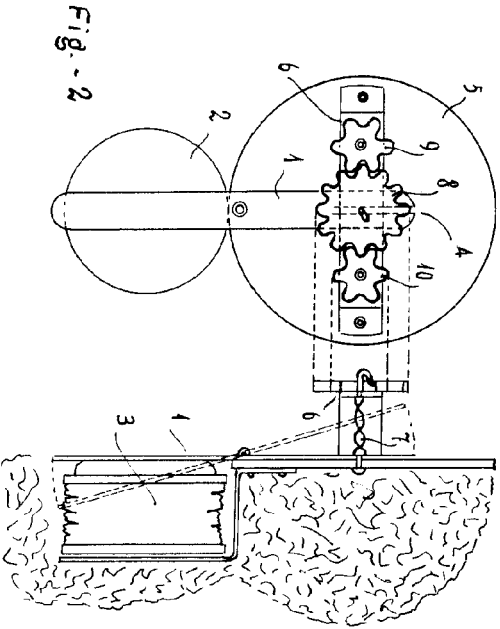


Fig. 2

Fig. 3

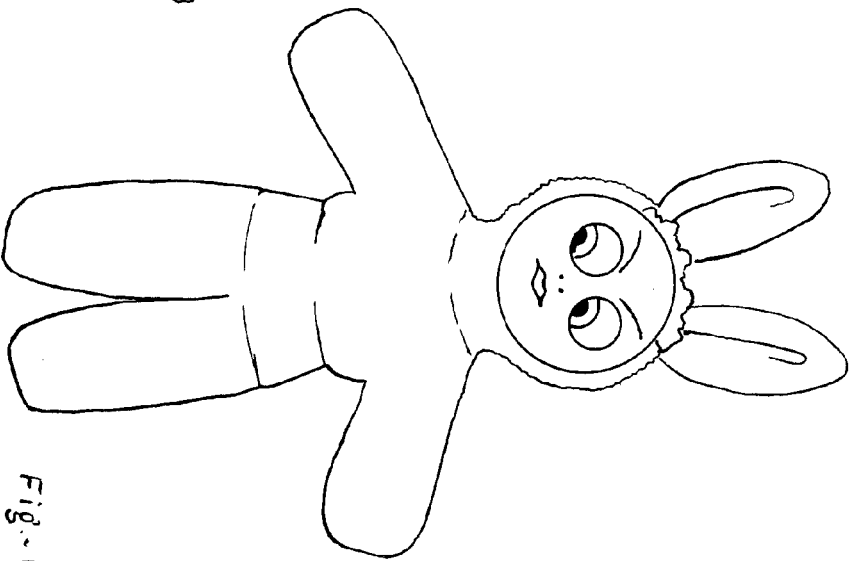


Fig. 6

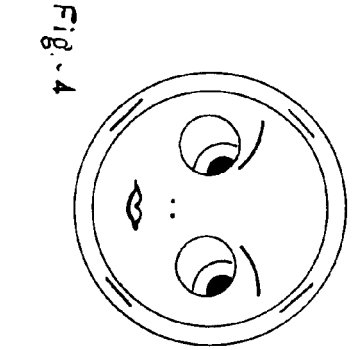


Fig. 4

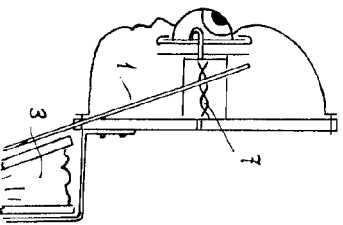


Fig. 5