



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	226098	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	18 FEB. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

© 1977

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63 H

(52) TITULO DE LA INVENCIÓN

" DISPOSITIVO INTERRUPTOR PARA MUÑECOS ANDADORES ".

(71) SOLICITANTE (S)

D<sup>a</sup>. MARIA TEJERO TOJO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - C/ Beatriz de Bobadilla, nº 13.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

226098

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"DISPOSITIVO INTERRUPTOR PARA MUÑECOS ANDADORES", a favor de Dña. MARIA HERMINIA TEJERO TOJO, de nacionalidad española, domiciliada en MADRID, C/ Beatriz de Bobadilla, nº 13.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

=====

En el ámbito de la industria juguetera, se consiguen todo tipo de efectos por complejos que resulten, siendo los medios para el logro de los fines deseados, más sencillos y perfectos que los anteriormente empleados, mejorando por tanto la calidad del artículo y consiguiendo montajes simplificados que redundan en la disminución del coste.

10.- Los modelos que emulan movimientos reales, son continuamente perfeccionados por los especialistas de la citada industria como exigencia de la evolución a que está sometida, para la consecución de artículos que presenten las condiciones idóneas para su realización comercial.

15.- Los muñecos andadores, logran estos efectos mediante la aplicación de los pertinentes dispositivos y mecanismos convencionales de accionamiento por interruptor.

20.- Hoy en día tales muñecos son de los dotados de interruptor localizado, para provocar el funcionamiento del mecanismo.

25.- El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa consiste en un dispositivo interruptor para muñecos andadores, cuyo accionamiento se provoca al simular que la usuaria transporta y dirige por medio de tirantes al muñeco representativo de un bebé; consistiendo en esencia en un cajetín externo como punto de confluencia de sendos tirantes unidos al cuerpo del muñeco, cuyo cajetín comporta dos pletinas conductoras próximas y por debajo de una pieza a modo de pulsador cuyo desplazamiento hacia ellas, es factible, al ser presionado, con lo que se provocará la conexión de ambas pletinas y el cierre del circuito que se establezca.

35.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos

ocupa y, por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

En la figura 1ª, se representa una vista de un muñeco en el que se aplica el dispositivo que es objeto del modelo de utilidad que se preconiza.

La figura 2ª, representa una vista del dispositivo citado, apreciándose la totalidad de elementos que lo integran.

El muñeco 1, lleva convenientemente dispuesto un sistema de tirantes, en el interior de cuyos ramales 2, se alojan sendos cables 3, conductores, conectados al circuito eléctrico establecido entre las pilas y el micromotor del mecanismo andador convencional de que el muñeco 1, está provisto.

Los extremos libres de los cables 3, se encuentran unidos a sendas pletinas 4 y 5, conductoras, alojadas en el interior de un cajetín 6, que hace las veces de empuñadura rígida de los tirantes.

La pletina 4, queda por encima de la 5, y próxima a ella, siendo factible por una sollicitación provocada la conexión de ambas, que están situadas bajo de una pieza 7, unida al cajetín a modo de pulsador de manera que es posible su desplazamiento dirigido hacia ellas, al ser presionada externamente.

70.- Dicha pieza pulsador 7, está provista de un muelle de recuperación 8, para que una vez pulsada sea factible su retorno a la posición de equilibrio cuando cesa el esfuerzo de compresión a que estaba sometida.

75.- Con todo lo cual dispuesto convenientemente el dispositivo en el muñeco, al presionar el pulsador, se conectarán las pletinas y con él el cierre del circuito y la puesta en marcha del mecanismo, bastando soltar el pulsador para que tenga lugar la apertura del circuito y parada del mecanismo.

80.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

85.- N O T A

90.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- " DISPOSITIVO INTERRUPTOR PARA MUÑECOS ANDADORES ", caracterizado por cuanto está constituido por unos tirantes de dos ramales, en el interior de los cuales se alojan sendos cables conductores conectados al circuito eléctrico esta-

- 95.- blecido entre las pilas y el micromotor del mecanismo andador, de modo que el contacto de sus extremos libres externos al muñeco, provoque el cierre de dicho circuito y por ende la puesta en marcha del mecanismo; cuyos antedichos extremos libres
- 100.- se encuentran unidos a sendas pletinas conductoras, alojados en el interior de un cajetín que hace las veces de empuñadura de los tirantes, y situados de modo que una de dichas pletinas queda por encima de la otra y separada de ella, ambas bajo una pieza unida al cajetín a modo de pulsador de forma que es factible su desplazamiento dirigido hacia aquella, al ser presionada exteriormente, con lo que atacará a la superior de las pletinas, provocando su contacto con la inferior y por tanto el cierre del circuito
- 105.- y la puesta en marcha del mecanismo; cuya pieza pulsador, se une convenientemente a un muelle de recuperación para su retorno a la posición inicial al cesar la fuerza que sobre ella actuaba, provocándose la nueva separación de las pletinas y las consiguientes aperturas del circuito y paro del mecanismo.
- 110.-
- 115.-

2ª.- " DISPOSITIVO INTERRUPTOR PARA MUÑECOS ANDADORES ".

- 120.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

- 123.- Esta memoria conta de cinco hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento veintitres líneas.

MADRID A 18 DE FEBRERO 1.977.

MANUEL DE ARPE  
P. P.

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D<sup>a</sup>. MARIA HERMI-  
NIA TEJERO TOJO, DOMICILIADA EN MADRID - C/ Beatriz  
de Boabdilla, n<sup>o</sup> 13., por: "DISPOSITIVO INTERRUPTOR  
PARA MUÑECOS ANDADORES".



Escala variable

MADRID A 18 FEB 1977

MANUEL DE ARPE  
P. PA

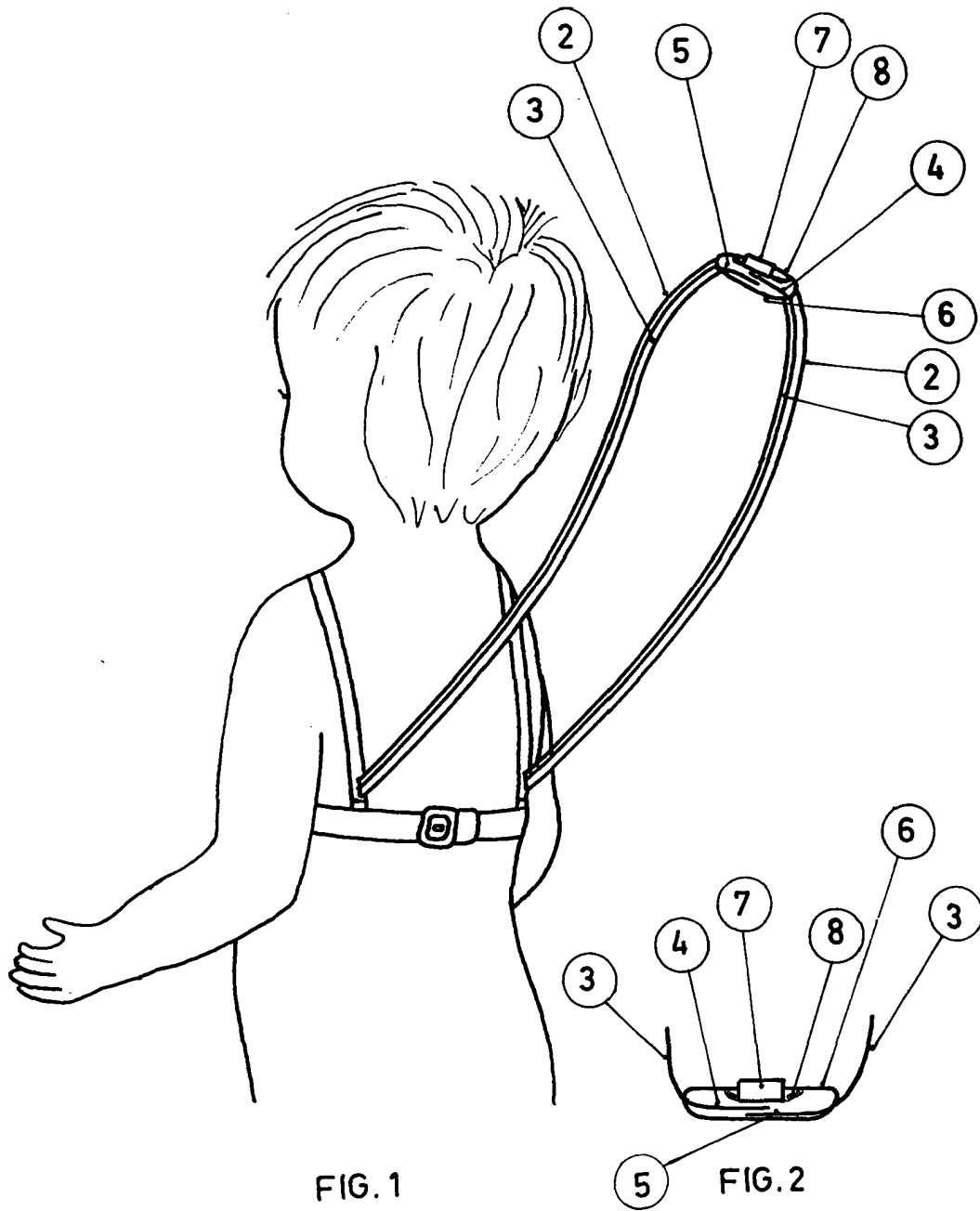


FIG. 1

FIG. 2

MANUEL DE ARPE  
P. P.

MADRID A

18 FEB 1977