



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 263766	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION - 9 MAR. 1982	

1 NOV. 1982

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63 H 11/04
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"JUEGO DE JUGUETE Y FANTASIA CON FIGURA TREPADORA"

(71) SOLICITANTE (S)

Dña Carmen FERRAN MONSO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

e/. San Fructuoso, 36 - Barcelona

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Jaime COMAS CAMERAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un colgante de juguete y fantasía dotado de una figura trepadora animada de doble movimiento, la cual constituye un artículo de gran efecto, tanto por su carácter de entretenimiento como por las otras funciones que puede cumplir, como son las de propaganda o publicidad.

Esencialmente el referido colgante se caracteriza concretamente por estar constituido por un cuerpo hueco de material, forma y dimensiones variables, cuyo exterior refleja el contorno de cualquier objeto o ser y cuyo interior se halla ocupado por un mecanismo determinado por una polea, un tren dentado, una excéntrica y un muelle espiral, estando arrollado a la aludida polea un hilo que, sobresaliendo por la parte alta del aludido cuerpo, se une a un tope solidario de un cordón o cadenilla que permite suspender el conjunto del cuello de la persona usuaria, hallándose la mencionada excéntrica conjugada con un elemento oscilante que sobresale del referido cuerpo y que es susceptible de activas oscilaciones mientras dicho cuerpo asciende o trepa por el hilo que se arrolla alrededor de la polea obligado por el muelle espiral indicado.

Del propio cuerpo, que puede descender por tracción manual y que asciende de forma automática, emergen las partes oscilantes, a modo de miembros o similar, estando tal cuerpo compuesto por una plaquita frontal y una cajita posterior, ambas debidamente fijadas entre sí, entre las cuales queda comprendido un armazón que es el portador de la polea, del tren dentado, del muelle espiral y de la excéntrica, esta última enlazada girato-

riamente con el elemento oscilante.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en la que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de ejecución de un colgante de las características generales mencionadas.

5. En dichos dibujos:

La Fig. 1 es una vista en alzado de dicho dispositivo, en dos posiciones extremas, una final y estática y otra correspondiente a la fase de ascenso o trepado;

10. La Fig. 2 corresponde a una vista posterior de la Fig. 1;

Las Figs. 3, 4 y 5 son detalles en alzado y en sección del mecanismo de que dispone la figura o cuerpo trepador; y

15. La Fig. 6 muestra un elemento oscilante, que se mueve mientras tiene lugar el ascenso de la aludida figura.

El objeto de esta demanda está constituido por una plaquita (1) de material, forma y dimensiones variables; que puede estar recortada o perfilada siguiendo el contorno de cualquier

20. ser animado o inanimado, hallándose dicha plaquita fijada a una cajita trasera (2) con ayuda de tornillos o similar (3).

El mencionado conjunto (1-2) encierra (Fig. 3 a 5) un mecanismo determinado por un armazón (4) en el que aparece una polea (5), a la que se arrolla un hilo (6) unido a un tope (7)

25. (en este caso en forma de bola), que viene atravesado por un cordón o cadenita (8), que es el que permite colgar el conjunto del cuello del portador de este juguete. Dentro del mismo armazón (4) van montados un tren de ruedas dentadas (9), finalizado en

una leva excéntrica (10), contigua a un tope fijo (11), y un muelle espiral (12). La figura que se describe posee una pieza oscilante (13) (tal como unos brazos), la cual, por su orificio (14), se articula y gira alrededor del pivote (11), en tanto que su otro orificio oblongo (15) recibe la excéntrica (10), que es la que transmitirá el movimiento a dicho elemento (13).

5. Examinando el dibujo se comprende al instante la forma de actuación de este colgante:

10. Al tirar manualmente del conjunto (1-2) hacia abajo se produce, a través de la polea (5), la carga o tensado del muelle espiral (12) y al soltar dicho conjunto, tiene efecto automáticamente la reacción del mencionado muelle (12), el cual, al desarrollarse, mueve el tren dentado (9) y a la leva excéntrica (10), con lo que, al mismo tiempo que se produce el ascenso o trepado del repetido conjunto por arrollamiento del hilo (6) en la polea (5), se provoca la oscilación del elemento (13) dependiente de aquella excéntrica (10), lo que origina el efecto que muestran las líneas de puntos en la Fig. 1, es decir un activo trepado y una viva agitación de la pieza saliente (13) con el peculiar sonido propio del mecanismo en acción.

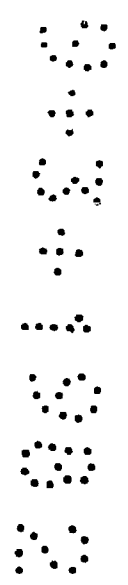
15. Todo el conjunto, sube hasta llegar al tope (7), situado en el extremo interior del cordón o cadenita de suspensión (8).

20. La figura trepadora puede ser de cualquier característica gráfica o representativa y el medio oscilante (13) puede estar formado por miembros o extremidades de la misma (piernas, brazos, cabeza u otro, según el diseño elegido).

25. Como se deduce de lo expuesto, se trata de un colgante de juguete y fantasía, fabricado, de preferencia, de material

plástico (excepto el muelle (12)), que puede constituir un motivo no sólo de entretenimiento sino también de propaganda o reclamo debido a ser susceptible de innumerables realizaciones dentro del principio funcional explicado.

- 5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas, dimensiones, tipo de objeto o ser representado y demás detalles de carácter secundario que no afecten a su esencialidad.



N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Patente de Invención:

- 5. 1a.-Colgante de juguete y fantasía con figura trepada ra, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo hueco de material, forma y dimensiones variables, cuyo exterior refleja el contorno de cualquier objeto o ser y cuyo interior se halla ocupado por un mecanismo determinado por una polea, un tren dentado, una excéntrica y un muelle espiral, estando arrollado a la aludida polea un hilo que, sobresaliendo por la parte alta del aludido cuerpo, se une a un tope solidario de un cordón o cadenilla que permite suspender el conjunto del cuello de la persona usuaria, hallándose la mencionada excéntrica conjugada con un elemento oscilante que sobresale del referido cuerpo y que es susceptible de activas oscilaciones mientras dicho cuerpo asciende o trepa por el hilo que se arrolla alrededor de la polea obligado por el muelle espiral indicado.
- 20. 2a.-Colgante de juguete y fantasía con figura trepada ra, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que del referido cuerpo, que puede descender por tracción manual y que asciende de forma automática, emergen las partes oscilantes, a modo de miembros o similar, estando tal cuerpo compuesto por una plaquita frontal y una cajita posterior, ambas debidamente fijadas entre sí, entre las cuales queda comprendido un armazón que es el portador de la polea, del tren dentado, del muelle espiral y de la excéntrica, esta últi-
- 25.

ma enlazada giratoriamente con el elemento oscilante.

38.--COLGANTE DE JUGUETE Y FANTASIA CON FIGURA TREPA-
DORA.

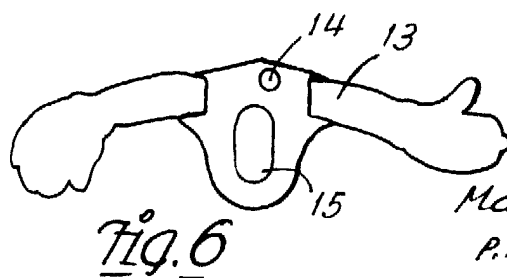
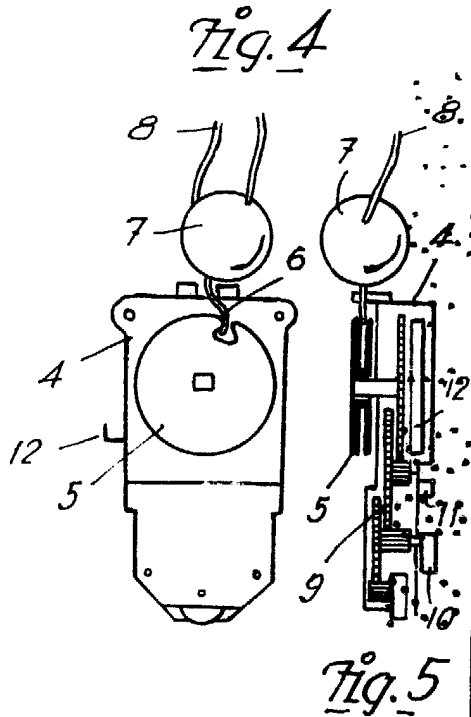
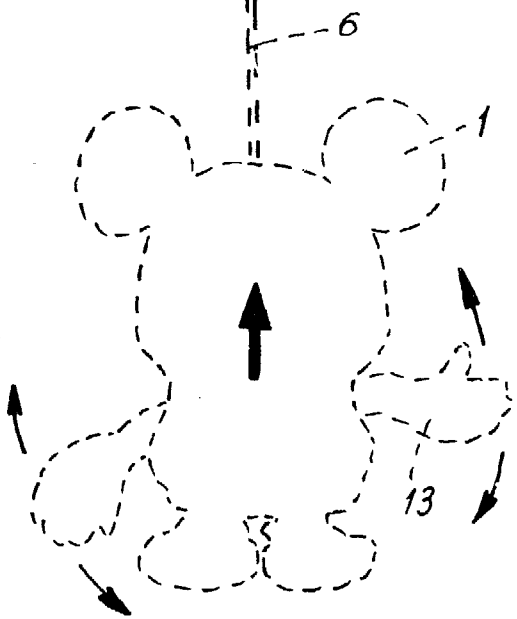
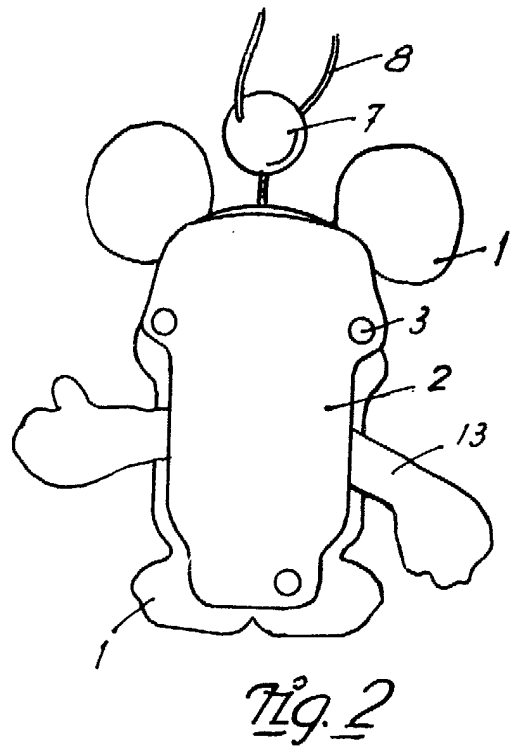
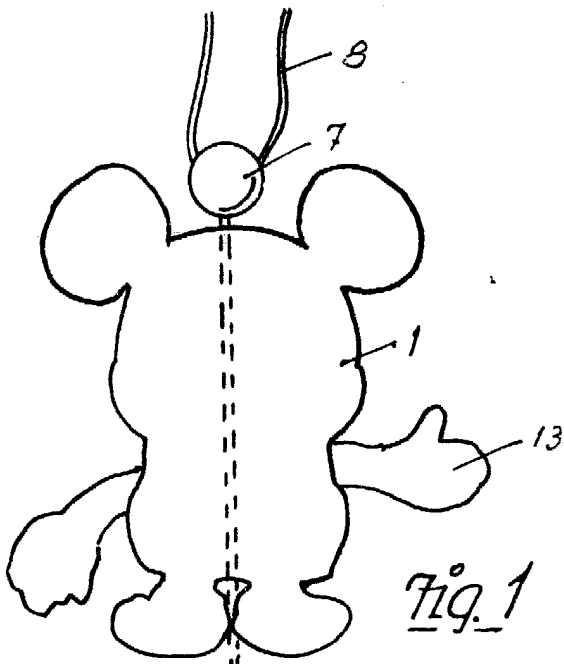
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren
con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de siete pági-
nas mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una
hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 19 marzo 1982

P. A.





Madrid, 9 Marzo 1982

P.A.

Escala variable