



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 798**

⑫ Número de solicitud: U 200900473

⑮ Int. Cl.:  
**A63H 3/46** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **06.03.2009**

⑪ Solicitante/s: **WINKLER INTERNATIONAL, S.A.**  
**15, boulevard Roosevelt**  
**L-2450 Luxemburgo, LU**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **12.06.2009**

⑭ Inventor/es: **Arnau Manresa, Lluís María**

⑯ Agente: **Manresa Val, Manuel**

⑰ Título: **Juguete articulado.**

ES 1 069 798 U

## DESCRIPCIÓN

Juguete articulado.

Juguete articulado del tipo que comprende una base a la cual se acoplan unas piezas de las extremidades mediante unos medios de articulación caracterizado porque la base comprende una pieza sostén en forma de "T" invertida transversal sobre la cual se acopla y articula al menos una pieza de extremidad.

### Antecedentes de la invención

Son conocidos en el estado de la técnica los juguetes articulados simulando una figura humana o animal que comprenden unas piezas acopladas de forma articulada a una pieza base.

### Breve descripción del modelo de utilidad

La presente invención es un avance en configuración y montaje de los juguetes articulados ya que ofrece una estructura fuerte y resistente debido a su estructuración en torno de una pieza sostén.

Un juguete articulado convencional que puede representar una figura humana o una figura animal comprende normalmente una base a la cual se acoplan unas piezas de las extremidades (tales como cabeza, brazos, piernas, patas, cola, etc.). El inconveniente que presentan dichos juguetes es que la base frecuentemente se desmonta fácilmente, las piezas se pierden y al final el juguete no es apto para jugar.

Por lo tanto el inventor ha encontrado una solución eficaz para conseguir por un lado un fácil montaje del juguete articulado y por otro lado conseguir una estructura fuerte y resistente a un desmontaje involuntario.

El objeto de la invención es un juguete articulado del tipo que comprende una base a la cual se acoplan unas piezas de las extremidades mediante unos medios de articulación caracterizado porque la base comprende una pieza sostén en forma de "T" invertida transversal sobre la cual se acopla y articula al menos una pieza de extremidad.

### Breve descripción de los dibujos

Con el fin de facilitar la explicación se acompañan a la presente memoria cuatro láminas de dibujos en las que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención:

- La figura 1 es una vista frontal de una realización de juguete articulado completamente montado,

- la figura 2 es un despiece de una realización del juguete articulado,

- La figura 3 es una vista en sección longitudinal del juguete articulado completamente montado,

- La figura 4 es otra vista en sección transversal del juguete articulado completamente montado.

### Concreta realización del modelo de utilidad

En la figura 1 se ilustra un juguete articulado representando una figura humana con respectivas piezas en forma de torso humano 1, cabeza 2, peluca 3,

brazos 4 con sus manos 5 y piernas 6.

La figura 2 representa el despiece del juguete articulado representando una figura humana. Las piezas en esta concreta realización incluyen un torso 1 compuesto de unas piezas del pecho 7 y de la espalda 8, una pieza base 9 en forma de "T" invertida, una cabeza 2 con pieza de la peluca 3, dos brazos 4 con las piezas 5 de las manos respectivamente y dos piernas 6.

En la figura 3 se ha dibujado un corte longitudinal del juguete de la figura humana con las piezas acopladas.

La figura 4 ilustra el juguete articulado de la figura humana ya montado en sección transversal donde se observan los modos de acoplamiento de las piezas del juguete articulado.

Así, en una concreta realización, el juguete en forma de una figura humana con respectivos cabeza 2, brazos 4 y piernas 6 dispone de una pieza sostén 9 sobre la que se fijan y articulan los miembros del torso 1, cabeza 2 y piernas 6, actuando a modo de "columna vertebral" del muñeco, mientras que los brazos 4 se fijan sobre el torso 1, que se configura mediante dos piezas, una de la espalda 8 y otra del pecho 7.

A continuación se describe un modo de montaje de una concreta realización del juguete articulado en forma de figura humana.

En un primer momento se forma la base con los brazos articulados 4 del juguete mediante la disposición del cuerpo tubular 10 de la pieza de la espalda 8 entre los cuerpos tubulares 10 de la pieza del pecho 7 y disposición de los correspondientes muñones 11 de los brazos 4 sobre las mitades de los orificios 12 en las piezas de espalda 8 y pecho 7. Las correspondientes piezas de espalda 8 y de pecho 7 se acoplan a presión sosteniendo los correspondientes brazos 4. A los extremos libres de los brazos se acoplan a presión las correspondientes manos 5.

Acto seguido, se coloca el tramo vertical 15 de la pieza sostén 9 en el tubo en el interior de la base, cuyo extremo en forma de arpón atraviesa el orificio del cuello del torso 1 y se acopla a presión sobre el orificio de la cabeza, sobre la cual también por presión se acopla la peluca 3.

Por último, los muñones 13 del tramo horizontal de la pieza sostén 9 en "T" invertida se acoplan a los orificios de las piernas 14.

Aunque en esta concreta realización se presenta un juguete en forma de figura humana, fácilmente dicha estructura se puede adaptar a cualquier tipo de juguete articulado, por ejemplo un animal.

El presente modelo de utilidad describe un nuevo juguete articulado. Los ejemplos aquí mencionados no son limitativos de la presente invención, por ello podrá tener distintas aplicaciones y/o adaptaciones, todas ellas dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

### REIVINDICACIONES

1. Juguete articulado del tipo que comprende una base a la cual se acoplan unas piezas de las extremidades (6) mediante unos medios de articulación, **caracterizado** porque la base comprende una pieza sostén (9) en forma de "T" invertida transversal sobre la cual se acopla y articula al menos una pieza de extremidad.

2. Juguete articulado de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado** porque dicha pieza sostén (9) en forma de "T" comprende un tramo vertical (15) con su extremo superior en forma de arpón flexible y un tramo horizontal con sendos muñones (13) en sus extremos.

3. Juguete articulado de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque además comprende una pieza de espalda (8) y una pieza de pecho (7) acoplables entre sí, conformando los correspondientes orificios y abertura del cuello, formando en su interior con sus correspondientes cuerpos tubulares, un tubo pasador para la pieza sostén (9).

4. Juguete articulado de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque comprende una pieza en forma de cabeza (2) con un orificio con abertura y salida, sobre cuya salida se acopla a presión el extremo superior en forma de arpón de la pieza sostén (9).

5. Juguete articulado de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizado** porque comprende dos piezas en forma de brazos (4) con unos muñones (11) mediante los cuales se acoplan sobre orificios de torso (1).

6. Juguete articulado de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado** porque comprende dos piezas en forma de piernas (6) con unos orificios (14) en los cuales se acoplan a presión los muñones (13) del tramo horizontal (15) de la pieza sostén (9).

7. Juguete articulado de acuerdo con la reivindicación 4, **caracterizado** porque comprende una pieza en forma de peluca (3) con un muñón en su interior mediante el cual se acopla a presión sobre la abertura del orificio de la cabeza (2).

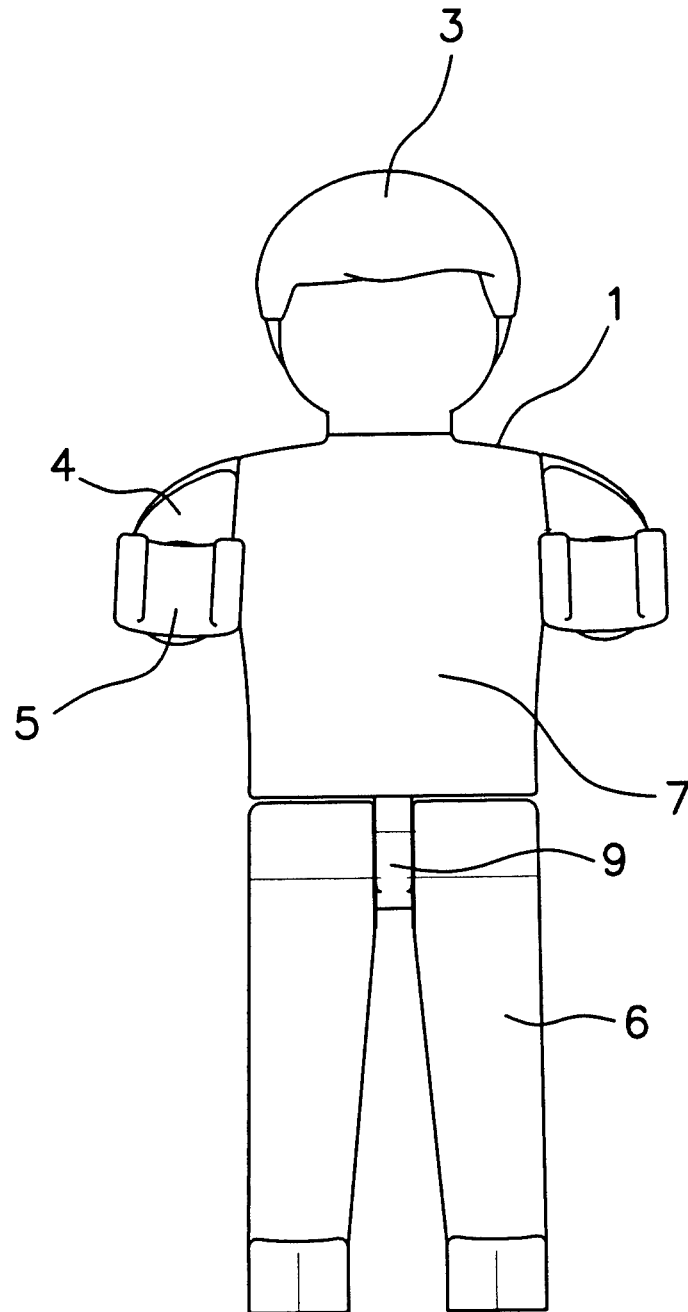


FIG. 1

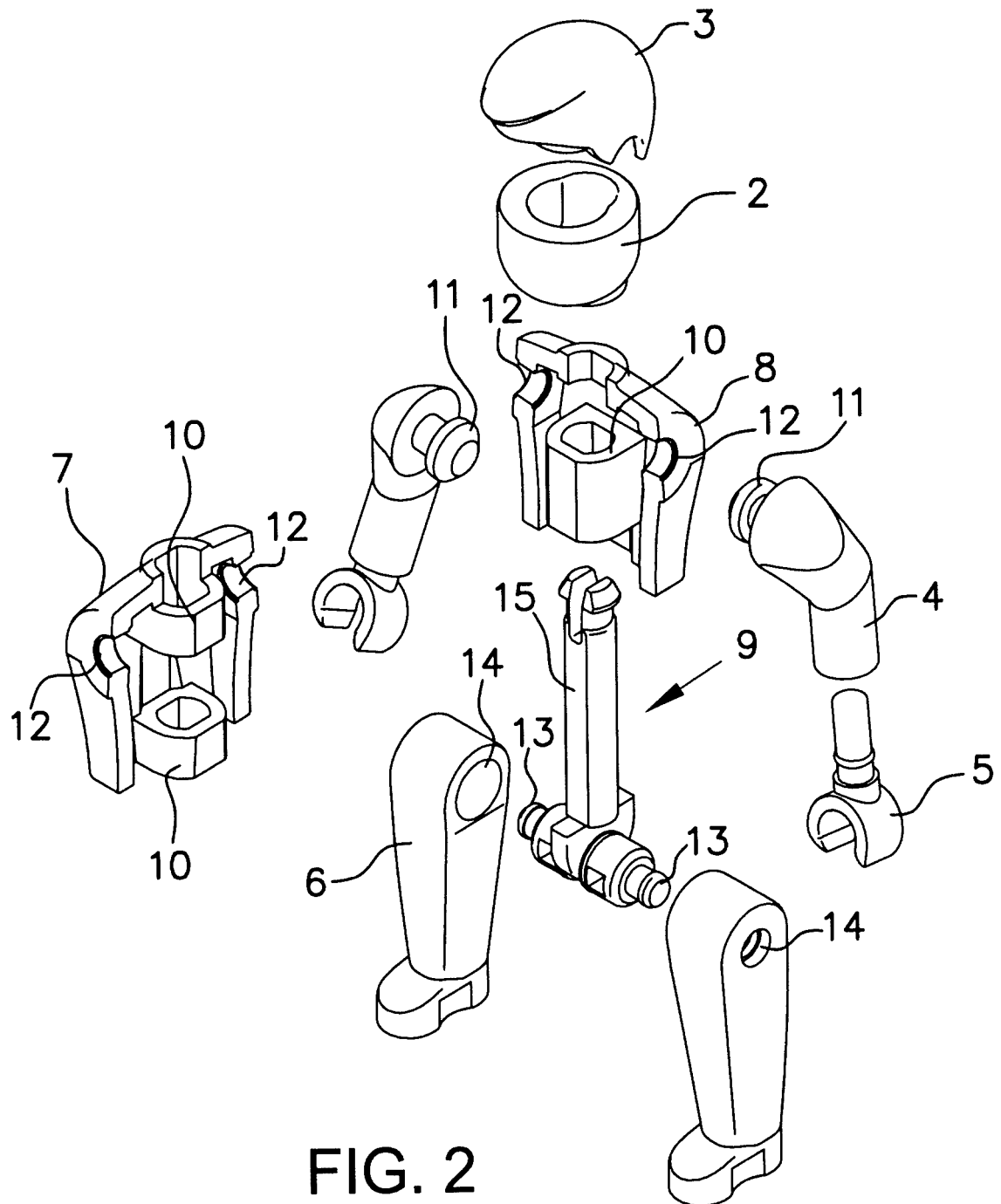


FIG. 2

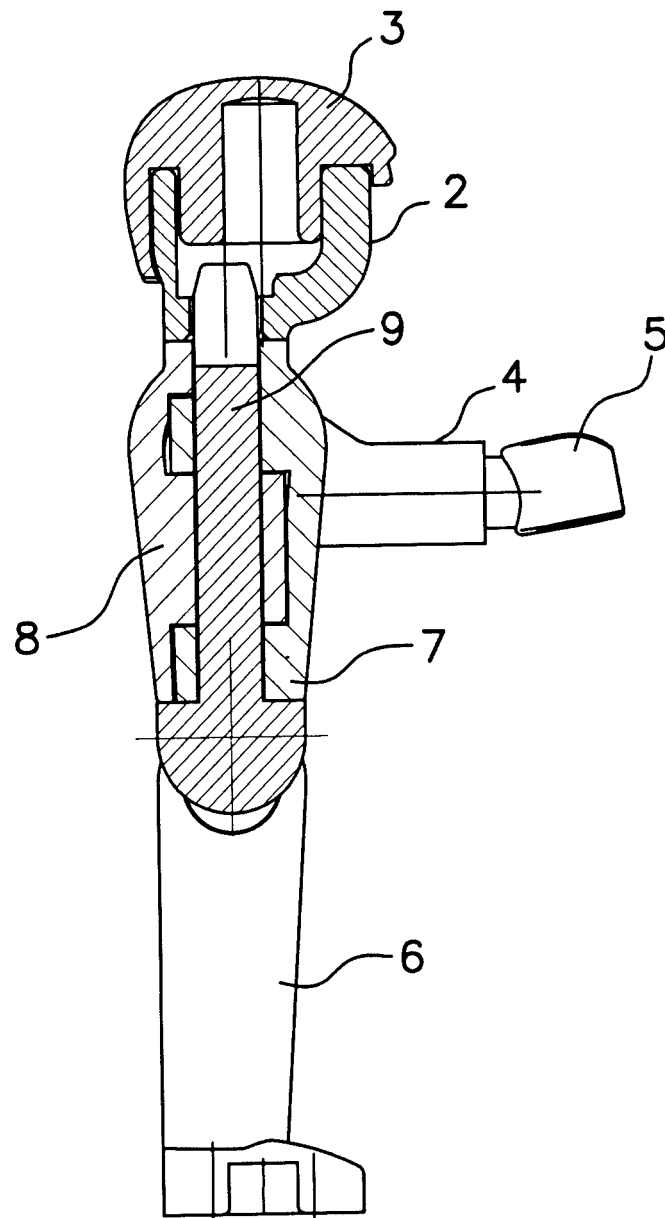


FIG. 3

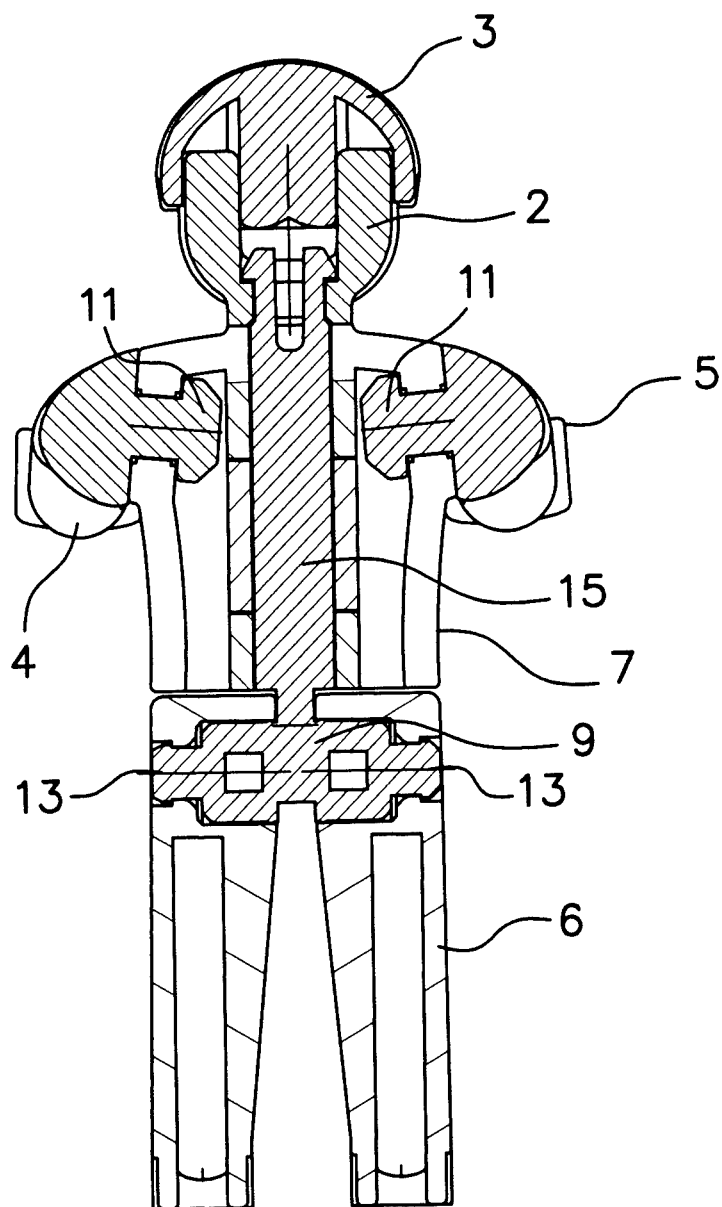


FIG. 4