



ESPAÑA

221.985

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			21.2.74		

MODELO DE UTILIDAD

P. - 56.814
File No. 33183-F

27 ENE. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	402.393		1.10.73		EE.UU.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H63H

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UNA ESTRUCTURA DE JUNTA PARA CONECTAR PARTES DE UNA FIGURA DE JUGUETE O SIMILAR"

71 SOLICITANTE (S)

MARVIN GLASS & ASSOCIATES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

815 North LaSalle Street, Chicago, Illinois, Estados Unidos de America

72 INVENTOR (ES)

Rouben Tad Terzian y Marvin Irving Glass

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ

IFG

Esta invención se refiere a figuras de juguetes, maniqués, muñecas articuladas y similares. Particularmente, la invención está dirigida a proporcionar una estructura del carácter descrito con medios de junta nuevos y mejorados para articular varios miembros de la figura de juguete.

La invención proporciona una estructura de junta para conectar partes de una figura de juguete o similar, que comprende una primera parte de figura de juguete que tiene una parte del tipo de receptáculo o cavidad generalmente cóncava en dicha junta; una segunda parte de figura de juguete que tiene una parte generalmente convexa en dicha junta; y al menos un miembro de junta intermedio dispuesto entre dichas partes de figura de juguete primera y segunda en dicha junta, proporcionando dicho miembro, que tiene generalmente forma de copa, un lado generalmente convexo para colocación con acoplamiento en la parte cóncava de dicha primera parte de figura de juguete y un lado generalmente cóncavo para recibir con acoplamiento la parte convexa de dicha segunda parte de figura de juguete.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una figura de juguete en forma de una muñeca

que incorpora la estructura de junta de la presente invención en la zona de la cintura y en la zona del cuello de la muñeca;

5 La figura 2 es una vista en alzado frontal de la muñeca de la figura 1 en una posición erecta, a mayor escala, y parcialmente en sección, para facilitar la ilustración de las diversas estructuras de junta de la muñeca;

10 La figura 3 es una sección vertical tomada en general a lo largo de la línea 3-3 de la figura 2;

15 La figura 4 es una vista en perspectiva parcial de las juntas de cadera y de cintura de la muñeca, con la junta de cintura en una disposición articulada oblicua; y

La figura 5 es una vista en despiece ordenado de las partes de junta de cintura de la muñeca, con la parte de torso superior de la muñeca en sección en la junta.

20 Haciendo referencia a los dibujos en mayor detalle, la figura de juguete de la presente invención tiene la forma de una muñeca, designada en general por el número 10, que tiene una parte de cabeza 12, una parte de torso superior 14, una
25 parte de torso inferior 16, un par de brazos 18

y un par de piernas 20.

5 Los brazos 18 están conectados a la parte de torso superior 14 por juntas del tipo de rótula. Particularmente, cada brazo 18 tiene una parte esférica 22 en la zona del hombro del mismo dispuesta en aberturas 24 que forman un receptáculo o cavidad en las zonas del hombro de la parte de torso superior 14. Unos medios elásticos en forma de una tira de caucho 26 están conectados a través de aberturas 28 en las zonas interiores de las 10 bolas 22 y salvan el interior de la parte de torso 14 de lado a lado de la misma para mantener los brazos en las cavidades 24 y darles un movimiento universal.

15 Las piernas 20 están conectadas a la parte de torso inferior 16 por medio de juntas del tipo de rótula algo similares a las del brazo 18. Particularmente en los extremos superiores de las piernas 20, están formadas unas partes esféricas o de bola 30 que están recibidas en aberturas 32 que forman una cavidad o receptáculo en la parte de torso inferior 16. Una tira de caucho 34 está conectada alrededor de espigas 36 en el interior de las partes esféricas 30 y salvan el interior de la parte de 20 torso inferior 16 de lado a lado de la misma para 25

mantener las piernas en sus cavidades 32 y darles un movimiento universal.

La nueva estructura de junta de la presente invención está incorporada tanto en la zona de la cintura como en la zona del cuello de la muñeca.

5 Volviendo primeramente a la zona de la cintura, la parte de torso inferior 16 tiene una parte 38 del tipo de receptáculo generalmente cóncavo formado en la parte superior de la misma. La parte de torso superior 14 tiene una parte generalmente convexa 40

10 formada en la parte inferior de la misma. Un miembro de junta intermedio 42 de forma de copa está dispuesto entre las partes de torso superior e inferior 14 y 16, respectivamente, en la junta de cintura.

15 La forma de copa del miembro de junta intermedio 42 proporciona un lado inferior generalmente convexo de la misma para colocación con acoplamiento en la parte cóncava 38 de la parte de torso inferior 16. El miembro de junta intermedio 42 está también provisto

20 de un lado superior generalmente cóncavo para recibir con acoplamiento la parte convexa 40 de la parte de torso superior 14. Las partes aumentan gradualmente en dimensiones desde la parte cóncava 38 del torso inferior hacia el miembro de junta intermedio

25 42 hasta la parte convexa 40 del torso superior para

una articulación aumentada.

Unos medios elásticos en forma de una tira de caucho 44 interconectan las partes de torso superior e inferior por medio de una espiga 46 en la parte de torso superior y una espiga 48 en la parte de torso inferior, alrededor de las cuales está arrollada la tira de caucho, estando ambas espigas en el interior de las partes de torso y extendiéndose a través de una abertura agrandada 50 prevista en el miembro de junta intermedio 42 para mantener juntos las partes de torso superior e inferior y el miembro de junta intermedio en la junta y darles un movimiento universal. La tira de caucho se extiende a través de una abertura agrandada 52 prevista en la parte de torso superior 14 y a través de una abertura 54 prevista en la parte de torso inferior 16.

Utilizando al menos uno de los miembros de junta intermedios 50 se proporciona un amplio margen de articulación en la forma de los movimientos de torsión o de giro, mucho mayor que utilizando una junta sencilla del tipo de rótula. Se considera dentro del alcance de la presente invención el hecho de que al miembro intermedio se le pueda dar la forma de una bola recibida con acoplamiento en

partes cóncavas opuestas de las partes de torso superior e inferior de la muñeca.

5 Como se ve del mejor modo en las figuras 2 y 3, en la zona del cuello de la muñeca está prevista una estructura de junta algo similar a la de la zona de la cintura de la muñeca. Más particularmente, la parte de torso superior 14 de la muñeca está provista de una parte del tipo de receptáculo generalmente cóncava 56 en la junta de cuello. La parte de cabeza de la muñeca está provista de una parte generalmente convexa 58 en la junta de cuello. Entre la parte de torso superior 14 y la parte de cabeza 12 está dispuesto un miembro de junta intermedio 60 similar al miembro de junta 42 de la cintura de la muñeca. El miembro de junta intermedio 60 tiene también generalmente forma de copa para proporcionar un lado inferior convexo y un lado superior cóncavo, a fin de unir con acoplamiento la parte cóncava 56 de la parte de torso superior 14 y la parte convexa 58 de la parte de cabeza 12, respectivamente. Una tira de caucho 62 está arrollada alrededor de una espiga 64 en el interior de la parte de cabeza 12 y una espiga 66 dentro de la parte de torso superior 14. La tira de caucho se extiende a través de una abertura agrandada 68 prevista en la parte de cabeza 12 y una abertura agrandada 70 prevista

10

15

20

25

en el miembro de junta intermedio 60 y una abertura 72 prevista en la parte cóncava 56 de la parte de torso superior 14. La tira de caucho 62 forma los medios elásticos para mantener juntas la parte de cabeza 12 y la parte de torso superior 14 en la junta y darles un movimiento universal. Naturalmente, son considerados por la presente invención otros tipos de medios elásticos, tales como muelles o similares.

5

10

- REIVINDICACIONES -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Una estructura de junta para conectar partes de una figura de juguete o similar, que comprende una primera parte de figura de juguete que tiene una

20
25

parte del tipo de receptáculo generalmente cóncavo en dicha junta; una segunda parte de figura de juguete que tiene una parte generalmente convexa en dicha junta; y al menos un miembro de junta intermedio dispuesto entre dichas partes de figura de juguete primera y segunda en dicha junta, proporcionando dicho miembro que tiene generalmente forma de copa un lado generalmente convexo para colocación con acoplamiento en la parte cóncava de dicha primera parte de figura de juguete y un lado generalmente cóncavo para recibir con acoplamiento la parte convexa de dicha segunda parte de figura de juguete.

2ª.- La estructura de junta de la reivindicación 1ª, que incluye medios elásticos interconectados entre dichas partes de figura de juguete para mantener juntos dichas partes y dicho miembro intermedio en dicha junta y darles un movimiento universal.

3ª.- La estructura de junta de la reivindicación 1ª, en la que dicha figura de juguete es una muñeca que tiene una parte de torso superior y una parte de torso inferior con dicha junta entre ellas, estando formada dicha parte cóncava del tipo de receptáculo en una de dichas partes de torso y estando formada dicha parte convexa en la otra de dichas partes de torso con dicho miembro intermedio dispuesto entre las partes de torso.

4ª.- La estructura de junta de la reivindicación 1ª, en la que dicha figura de juguete es una muñeca provista de una cabeza y un torso, estando formada dicha parte cóncava del tipo de enchufe en uno de la cabeza y torso citados y estando formada dicha parte convexa en el otro de la cabeza y torso citados, con un miembro intermedio dispuesto entre ellos.

5ª.- UNA ESTRUCTURA DE JUNTA PARA CONECTAR PAREES DE UNA FIGURA DE JUGUETE O SIMILAR.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de diez hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 04. MAY 1976

P.A.

Alberto de ~~Alonso~~

Por Poder,



