

O.G. 15.256.- GG



342222

23

PATENTE DE INVENCION

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

S o b r e :

"SISTEMA PERFECCIONADO DE VINCULACION DE LAS PIER-
NAS DE MUÑECOS A SUS CUERPOS"

- - - - -

Solicitante: FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL,S.A.
de nacionalidad española, con domicilio en
Avda. de José Antonio, 28 o San Antonio, 8
O N I L (Alicante)

- - - - -

Inventor: Don Ramón SEMPERE QULLIS



342222²³

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Patente de Invención por un "SISTEMA PERFECCIONADO DE VINCULACION DE LAS PIERNAS DE MUÑECOS A SUS CUERPOS" cuyas características de no-

5. vedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, posibilitando la aportación a la industria juguetera, de un montaje más sencillo y más duradero que los conocidos hasta el presente, eliminando la presencia de resortes, a la vez que reduce el número de piezas empleadas y el de operaciones para establecer la vinculación.

15. Comprende la utilización de las piernas y los cuerpos de los muñecos, tal y como se fabrican en la actualidad, por lo que a estos fines, no presentan ninguna modificación, permitiendo por tanto la aplicación del sistema, en cualquier momento sin cambios previos.

20. Elimina la presencia de muelles en espiral o en hélice, utilizados en algunas muñecas hasta el presente, y esta eliminación representa la supresión de averías y, especialmente, las dificultades que el montaje de los resortes, fuertemente elásticos lleva consigo.

25. La elasticidad necesaria para esta sustitución, viene impartida por la única pieza intermedia entre la pierna y el cuerpo de la muñeca, que es de naturaleza termoplástica, tal que alcateno, y esta elasticidad viene reforzada porque en su termomoldeo se la dota de unos regruessamientos en forma de anillo, que sin cargarse visiblemente el material, contribuye en forma decisiva a un exacto funcionamiento y a una larga vida en uso.

30. Comprende esta pieza los medios necesarios para

342222



5. su ajuste y acoplamiento a la pierna de la muñeca que en virtud de la incorporación al juguete con el sistema que se preconiza, adquiere la facultad de una limitación, manifestada por el "clic" producido por el hundimiento de dos salientes consustanciales, en los correspondientes rebajes de la pierna y posiciones intermedias sin - solución de continuidad, mantenidas por la fricción elástica entre las piezas consecutivas.

10. Por el sistema que se describe, las posturas adoptadas por la pierna, reflejan más exactamente que - por los restantes sistemas conocidos hasta el presente, las posturas humanas especialmente para la muñeca sentada, en la cual postura las piernas no quedan tan abiertas sino precisamente en postura enteramente similar, -
15. a la de los niños sentados.

Para alcanzar este funcionalismo, es por lo - que se ha previsto la modificación del sistema de vinculación con arreglo a las características del que se describe, el cual comprende que la aplicación de la pierna
20. sobre la pieza intermedia, se realiza mediante el cuello de que, típicamente, van dotadas las piernas, pasándolo a través de la misma en virtud de la configuración de corona circular que presenta, y que va regresada en los bordes que aumenta la ventajosa influencia de su naturaleza termoplástica.
25.

También por termomoldeo se la dota de un mango tipo sartén, orientado hacia la cara que presenta los citados regruesamientos y contra la cara lisa que es, - naturalmente, la opuesta a la oposición del citado mango, se determinan los dos salientes utilizados en "clic",
30. de los cuales, uno de ellos tiene forma de gota de sebo

342222

23 JUN 1954



y el otro en rampa curva, que constituye tope en un sentido y plano deslizante en el opuesto.

El mango, el tope y el saliente en gota de sebo, están sobre un mismo diámetro.

5. Estos salientes en el momento de montar la pieza contra la pierna de la muñeca, quedan posicionados en sendos entrantes dentados, de que, convencionalmente, van dotadas las piernas de la muñeca, haciendo asiento, el resto, contra la superficie plana del aplique cilíndrico, de que a este efecto van dotadas y comprendiendo el cuello sobresaliente de la superficie de este aplique, el medio de acoplamiento.

10. Su propia constitución en material termoplástico, representa que no hiere, como hacen las piezas metálicas, a ninguno de los elementos que toca, estableciéndose los contactos y los deslizamientos que se producen al jugar la niña con la muñeca, en forma muy suave sin producir rallados ni desgastes.

15. Por tanto, podemos resumir que, sustancialmente, consiste el sistema perfeccionado en la fabricación por termomoldeo de la pieza intermedia, que en el momento del montaje, se acopla contra el cuello que a este efecto presenta la pierna en forma típica, hundiendo dicho cuello a través del paso de la pieza, fijándola por un pasador contra el puente central, también típico.

20. Vinculada así la pieza intermedia a la pierna, se acopla seguidamente contra el cuerpo de la muñeca, en la que se ajusta pasando el mango a través de los medios de que, por uno u otro procedimiento, van dotados y cuya constitución es ajena a este escrito.

25. Se acompañan unos dibujos en los que se mues-

342222



tra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

5. La figura 1ª representa en perspectiva el montaje de la pieza intermedia contra la pierna de la muñeca.

La figura 2ª representa un detalle en alzada de una sección de este acoplamiento.

10. La figura 3ª representa un detalle en alzada de la posición tope entre la pierna y la pieza intermedia.

La figura 4ª representa en alzada, la posición relativa de la pieza intermedia de la pierna, cuando esta ha sido jugada de la posición límite que corresponde a la muñeca de pie.

15. Como se ha anticipado la pieza intermedia presenta una corona circular (1) figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª con los bordes (2) figuras 1ª y 2ª regruesados hacia la cara superior, hacia la que se eleva el mango (3) figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª consustancial y en cuyo mismo diámetro se

20. encuentra, en la cara inferior, el saliente (4) figura 2ª en gota de sebo y el (5) figuras 3ª y 4ª con sección en diente de sierra, cuya configuración le hace actuar de tope, impidiendo que la pierna (6) figura 1ª, 2ª, 3ª y 4ª adopte una postura antinatural.

25. Típicamente las piernas presentan un careado (7) y contra él un aplique cilíndrico (8) con un entrante (9) figuras 3ª y 4ª dentado y diametralmente opuesto otro idéntico.

30. Como se aprecia, contra el cuello (10) figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª se acopla la pieza intermedia a través de su garganta central y en este momento, se pasa por el



342222

puente (11) figuras 1ª, 2ª y 4ª el pasador (12) figuras 1ª y 2ª que la inmoviliza.

5. Así queda dispuesta para su incorporación al cuerpo de la muñeca como se ha descrito en los párrafos anteriores.

10. Por tanto., suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

15. El solicitante se reserva el derecho de extender a otros Países la presente demanda de registro al amparo incluso de los Convenios Internacionales, así como a perfeccionar la presente Invención, solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

N O T A

20. La Patente de Invención, que se solicita, por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "SISTEMA PERFECCIONADO DE VINCULACION DE LAS PIERNAS DE MUÑECOS A SUS CUERPOS", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1ª.- Sistema perfeccionado de vinculación de las piernas de muñecos a sus cuerpos, de los que utilizan una pieza adosada a la parte superior de la pierna de la muñeca que se une por un apéndice a los mecanismos locomotrices, caracterizado por la realización de tal pieza en material semiflexible, por medios de fabricación adecuados, conformándola en corona circular, dotada de convenientes refuerzos a efectos de darla la robustez reque-

30.

342222

23 JUN 1954



rida, dotándola así de medios para su vinculación a la parte superior de la pierna de la muñeca a través del apéndice cilíndrico típico de que van dotados esta clase de miembros.

5. 2ª.- Sistema perfeccionado de vinculación de las piernas de muñecos a sus cuerpos, según reivindicación anterior, caracterizado porque el elemento de unión de tal pieza a los medios locomotrices se obtiene en la única y misma operación de moldeo conformadora de la -
10. pieza, en la que se dota a la misma, por la cara opuesta a la superficie donde queda insertado el elemento - de unión, de convenientes resaltes y/o salientes en forma adecuada que determinan la fijación de la pieza en forma preestablecida al coincidir los mismos con los -
15. correspondientes alveolos ad hoc dispuestos en la cara superior de la pierna de la muñeca.
- 3ª.- Sistema perfeccionado de vinculación de las piernas de muñecos a sus cuerpos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque la unión del
20. elemento de vinculación a la pierna se logra con la - utilización de un simple pasador convencional, de material análogo, a través del puente típico de que van dotadas las caras superiores de las piernas de las muñecas, el que obliga a establecer un íntimo contacto entre la
25. pierna y la pieza de unión al cuerpo.
- 4ª.- Sistema perfeccionado de vinculación de las piernas de muñecos a sus cuerpos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque debido a la elasticidad de los materiales empleados así como a los
30. resaltes y alveolos de que se dota a ambas piezas se - obtiene el giro relativo de las mismas, permitiendo que

342222 23 JUN



la pierna de la muñeca adopte, respecto al cuerpo, posiciones predeterminadas en función de la situación relativa en que se han situado en el proceso de fabricación los salientes y muescas complementarios.

- 5. 5ª.-Sistema perfeccionado de vinculación de las piernas de muñecos a sus cuerpos, según reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la flexibilidad de los materiales empleados permite el desplazamiento relativo de la pierna, respecto de la pieza intermedia, la que permanece en posición fija, al permitir que la necesaria tracción en sentido de giro permita una ligera separación de las superficies de ambas piezas y la consecuente movilidad de las mismas de la situación predeterminada por las muescas y salientes de que están dotadas.
- 10.
- 15.

6ª.- "SISTEMA PERFECCIONADO DE VINCULACION DE LAS PIERNAS DE MUÑECOS A SUS CUERPOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de ocho hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 23 JUN. 1967

FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS

DE ONIL, S.A.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.P.P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

342222

FABRICAS AGRUPADAS MUÑECAS ONIL, S.A.

Hoja única

342.222



23 JUN 1961

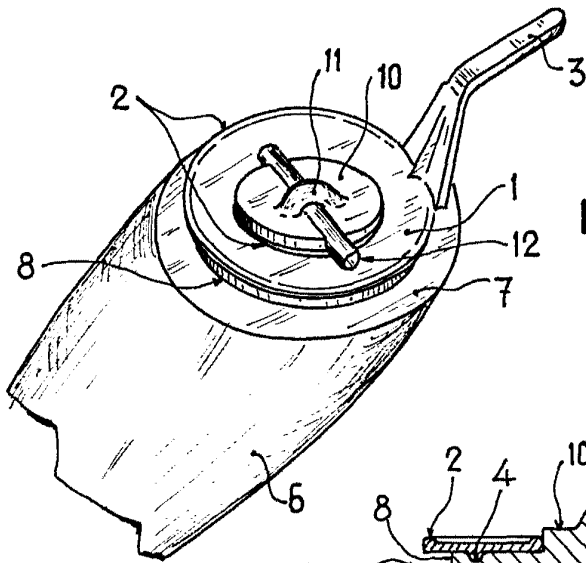


Fig. 1

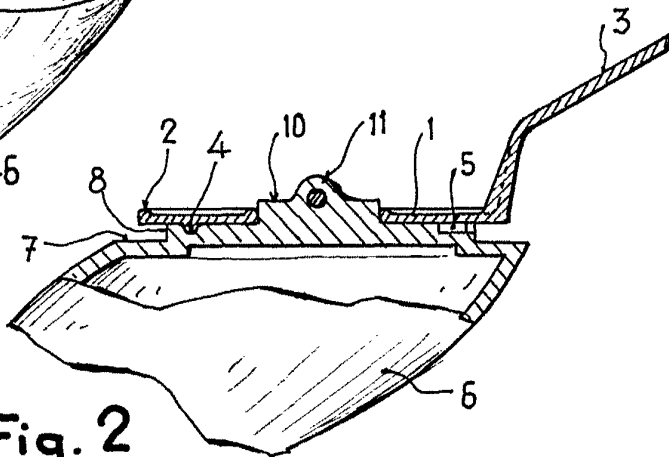


Fig. 2

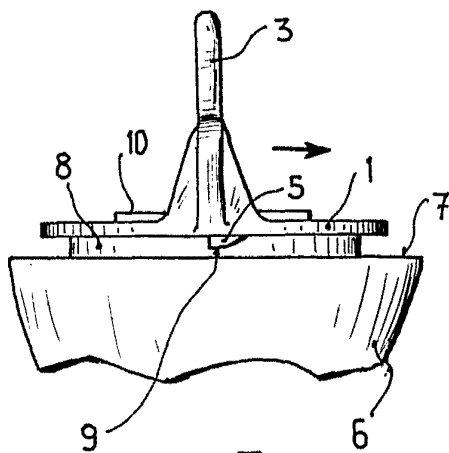


Fig. 3

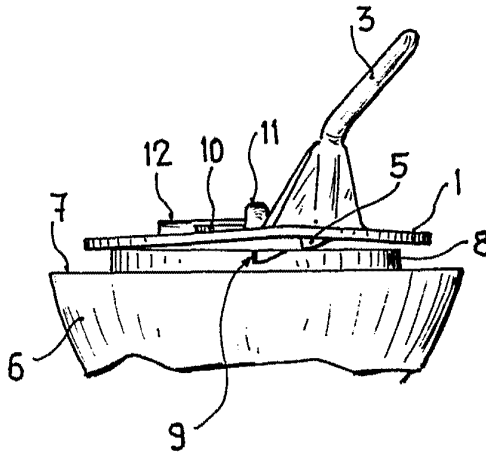


Fig. 4

Madrid,
FABRICAS AGRUPADAS MUÑECAS ONIL, S.A.

P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Entado: M.^a Dolores Jorquera

Escala variable

342222