



se explica.

10

Todas las muñecas y muñecos hasta ahora conocidos, independientemente de los medios de unión, que son muy diversos, tienen sus miembros, o sea los brazos y las piernas unidas solidariamente al tronco, aunque están dotados de dispositivos más o menos originales o corrientes para su giro y articulación. A causa de esto, cuando se produce cualquier pequeña rotura de los dedos, o deterioro en los brazos o piernas es necesario que la tienda o almacén devuelva toda la muñeca a la

15

20

fabrica para su reparación, con el consiguiente gasto en los portes.

El perfeccionamiento objeto de la invención tiene por objeto eliminar el citado inconveniente, aparte de suponer también una mejora y notable simplificación de los medios de unión, los cuales son de tal naturaleza que sin perjuicio de permitir el giro de los miembros en el tronco, hacen posible su fácil montaje y desmontaje. De este modo, si la rotura o deterioro se produce en algún miembro, bastará devolver la pieza averiada para su reposición, con el consiguiente ahorro de gastos de porte. Esto supone también una gran ventaja para el público, a quien pueden servirse miembros de repuesto, que él mismo puede fácilmente montar, sin acudir a ningún taller especializado.

25

30

35

Como este nuevo dispositivo de unión es de aplicación general a toda clase de muñecas y muñecos, cualquiera que sea la materia de que estén compuestos, se comprenderá su gran importancia y por ende el mérito de



40

su creador a que se le otorgue el privilegio de exclusiva fabricación y venta en España y Colonias que se solicita.

45

La nueva muñeca a que nos venimos refiriendo se caracteriza esencialmente porque en las caras de unión del tronco con los brazos y con las piernas, y también en las correspondientes caras de estos, llevan montados un medio corchete o botón metálico, automático, o sea en una parte el corchete hembra y en la otra el macho de modo que puedan juntarse y quedar unidos en virtud de la introducción a presión del tetón del medio corchete en la cavidad del otro medio, con posibilidades de separarlos y volverlos a unir fácilmente tantas veces se quiera.

50

55

Naturalmente, los indicados corchetes o botones automáticos, irán unidos a su respectiva pieza con los medios más adecuados que los mantengan fuertemente montados de modo que no se separen de las piezas en los tirones que se dé a estos para separarlos, cuyos medios pueden variar según la naturaleza de la materia de que esté constituida la muñeca, pues este original dispositivo es de aplicación a cualquiera, sea de cartón, goma, trapo, plástico u otra.

60

65

Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañará una lámina de dibujos en los que hemos representado un caso de realización práctica de uno de estos muñecos, al menos en las partes afectadas por la invención. Conviene señalar sin embargo, que tales di-



70

bujos deben interpretarse con amplio criterio puesto que representan únicamente un ejemplo aclaratorio.

75

En dichos dibujos, la figura 1 nos muestra una vista lateral de un tronco de muñeca desprovisto de extremidades; la figura 2 es una vista lateral de un brazo; la figura 3 es una vista lateral de una pierna y, finalmente, la figura 4 es una sección, con las extremidades algo separadas de su punto de unión, para mayor claridad de expresión.

80

Con arreglo a los referidos dibujos, vemos que la constitución de las partes más importantes de la muñeca del ejemplo, es como sigue: En las cuatro zonas -1- del tronco -2-, que son los lugares habituales para unión y montaje de los brazos -3- y de las piernas -4-, vemos que van montados los medios corchetes, del siguiente modo, según el ejemplo, pero indistintamente en cualquier otro caso: En la zona superior -1- del hombro, vemos el medio corchete o automático hembra -5-, con su correspondiente cavidad -6- y dos muelles de presión -7-, integrados por dos varillas flexibles. En la zona -8- del brazo -3-, vemos que lleva montado el otro medio corchete macho -9-, con su correspondiente tetón esférico -10- que al introducirse en la cavidad -6- actúa de eje de giro que permite la rotación del brazo para que se quede en cualquier posición, precisamente por efecto de la presión con que ambas partes: brazo y tronco se ajustan en su unión.

85

90

95

En el caso del ejemplo, y según se aprecia en la figura -4-, al tratarse de una muñeca de goma, los me-



100

dios corchetes -5- y -9- van incrustados en el cuerpo del tronco -2- y brazo -3-, con un disco -11- que también puede ser una simple varilla transversal que impida la salida.

En cuanto a las piernas -4-, van también unidas por los mismos medios o sea por un medio corchete hembra -5-, encajable en el medio corchete macho -9-, sujetos a sus respectivas zonas -1- y -8- por incrustado y por el disco o varilla -11-.

105

Como facilmente se comprenderá, los medios de sujeción de los corchetes, pueden variar con arreglo a la materia en que tengan que montarse, bien por incrustado, mediante clavado, cosido, al brazo y pierna y al tronco directamente, o a algún elemento interno de refuerzo o auxiliar de la unión, por ejemplo, en el caso de la goma, el que se cosan los corchetes a unos discos también de goma, pegando o vulcanizando estos a las piezas.

110

Vemos pues que a base del dispositivo de unión descrito y representado es posible montar y desmontar las extremidades -3- y -4- al tronco -2- tantas veces se desee, o se precise.

115

Son variables las formas, tamaños, materias, clase de muñecas o muñecos y otras circunstancias secundarias, que no modifiquen lo esencial del invento, puesto de manifiesto en la pasada descripción y resumido en la siguiente

120

N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se



- 6 - • 59058⁴ M

125

presentan para su reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Nueva muñeca perfeccionada, caracterizada porque en las zonas del tronco en que se montan las extremitades van dispuestos, de modo solidario, unos medios corchetes automáticos metálicos.

130

2ª.- Nueva muñeca perfeccionada, caracterizada, porque, tanto en los brazos como en las piernas y en las zonas por las que se unen al tronco, llevan solidariamente montados otros medios corchetes metálicos automáticos, correspondientes a los de la precedente reivindicación.

135

3ª.- Nueva muñeca perfeccionada, caracterizada porque las extremidades van unidas al tronco encajando a presión los medios corchetes automáticos machos de una parte, en los correspondientes medios corchetes automáticos hembras de la otra, de modo que los muelles de estos corchetes retienen ambas partes y les permiten girar, a la vez que montarse y desmontarse tantas veces como se quiera. Y

140

145

4ª.- "NUEVA MUÑECA PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 148 líneas.

Valencia, 26 de Febrero de 1957

Por autorización del interesado.

59058

D. JOSÉ BERENQUER

MODELO DE UTILIDAD

HOJA ÚNICA



Fig. 1

• 59058

Fig. 2

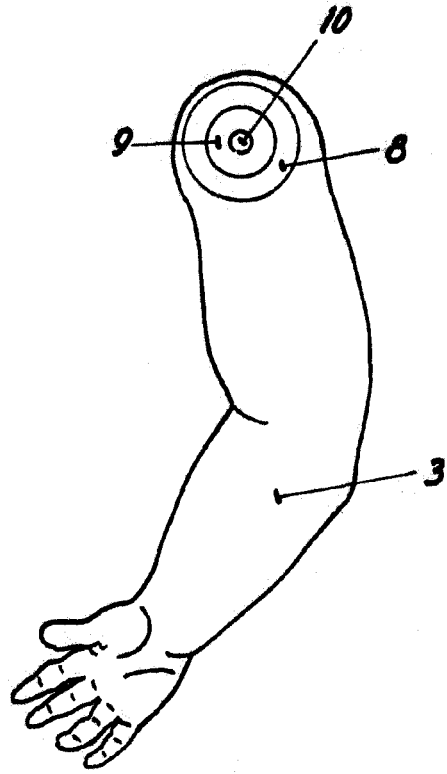
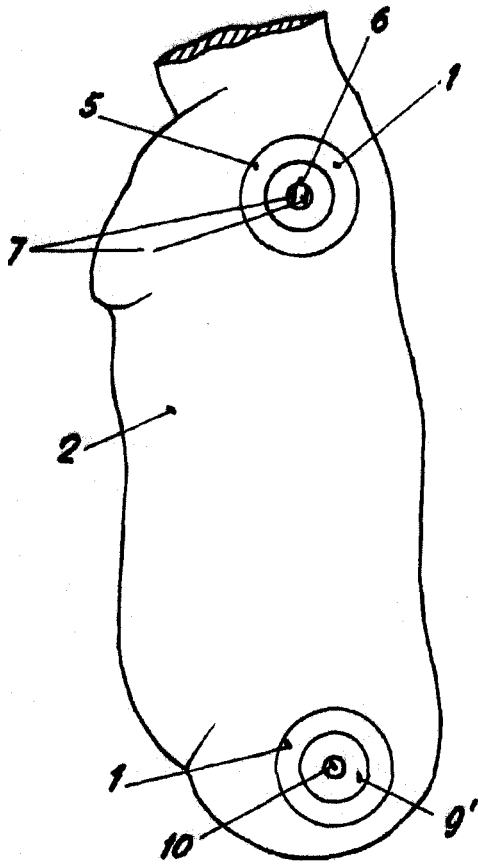
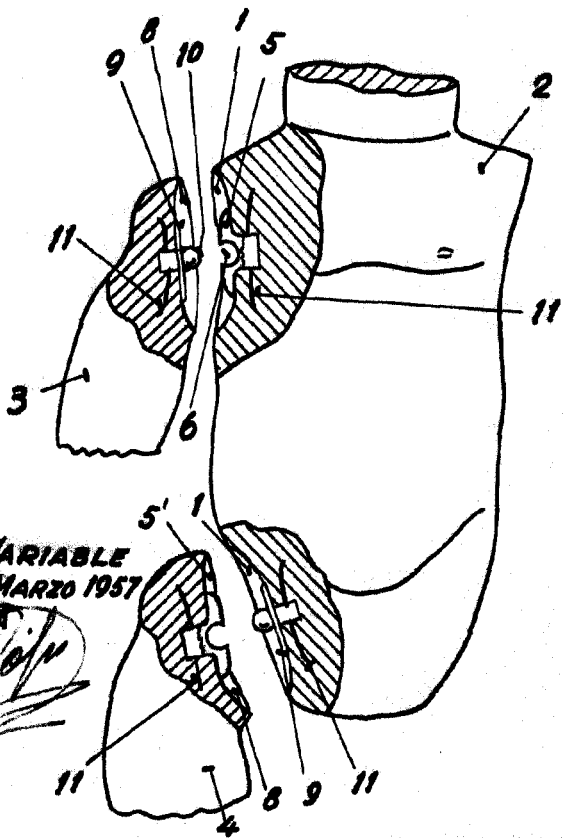


Fig. 3

Fig. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 4 MARZO 1957

[Handwritten signature]