

283167



PATENTE DE INVENCION

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE MIEMBROS EN LA FABRICACION DE MUÑECOS".

Solicitante: FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A. -
Entidad española, con domicilio en Avda. José Antonio, 28 - ONIL (Alicante).-

Inventor: D. Isidro RICO JUAN.-

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial en exclusiva en el territorio

283167



5. rio nacional de una patente de invención conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según indica el enunciado trata de unos perfeccionamientos en el sistema de acoplamiento de miembros en la fabricación de muñecos.

10. El invento, objeto de los presentes perfeccionamientos tiene especial aplicación en los muñecos dotados de dispositivo andador, que como es sabido está constituido por un balancín que mueve alternativamente las piernas al apoyar sucesivamente el peso del muñeco en una y otra pierna, para lo cual hay que llevarlo de la mano. Por consiguiente, el brazo actúa como palanca para hacer que la pierna correspondiente se apoye en el suelo.

15. Los muñecos actuales se construyen sin diferenciar las articulaciones de los brazos y de las piernas, por lo que cuando están dotados del citado dispositivo andador, ocurre que si no se le dá adecuada dureza a la articulación de los brazos, no es posible que éstos cumplan su función de palanca, fundamental para el buen funcionamiento del mecanismo.

20. Sin embargo, el hecho de endurecer excesivamente dicha articulación es impropio para la buena manipulación del muñeco por el niño, además aún en el caso de fabricar las articulaciones con suficiente dureza para permitir el buen funcionamiento del dispositivo andador, el uso continuo del muñeco las suavizaría sin duda alguna.

25. Con objeto de solucionar el problema planteado, se introducen en la fabricación de muñecos ciertos perfeccionamientos en el sistema de articulación de los miembros, consistente en que cualquiera de las dos superficies en contacto que constituyen la articulación—generalmente compuesta por una varilla en el extremo superior del brazo que se aloja en un vaciado del tronco— se conforman con unos resaltes que encajan en correspondientes cavidades de la otra superficie cuando el brazo se encuentra en la posición más adecuada para el buen

30.

35.

283 167



funcionamiento del dispositivo andador.

40. Por consiguiente, de una forma simple y sin encarecer en absoluto la fabricación del muñeco queda solucionado el problema.

45. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto, complementario, de la presente exposición, se representa esquemáticamente un ejemplo práctico para su realización industrial, que se incluye únicamente a título informativo y por consiguiente sin carácter exhaustivo.

50. En la figura 1 del citado plano, se representa en perspectiva las dos partes del acoplamiento enfrentadas para su ajuste en posición normal.

En la figura 2 se representa seccionado el acoplamiento estando el brazo en posición normal.

55. En la figura 3 se representa la misma sección del acoplamiento, pero con el brazo en posición adecuada para el funcionamiento del dispositivo andador.

60. Como se muestra en la figura 1 el cuello de la valona -6- terminal del brazo -2-, presenta unos salientes redondeados -5- dispuestos diametralmente. Así mismo los bordes -3- del orificio o vaciado del tronco -1- del muñeco donde ha de alojarse la citada valona, presenta unos vaciados -4-, también dispuestos diametralmente, pero de manera que estando situado el brazo del muñeco a lo largo del tronco no coinciden, por estar desplazados aproximadamente un cuarto de círculo en dicha posición respecto a los salientes -5-.

65. En las figuras 2 y 3, al representar en sección ya acoplados los dos elementos que forman la articulación, se muestra claramente la relación entre los salientes -5- y los vaciados -4-. Así, en la figura 2 el brazo se encuentra situado a lo largo del tronco de muñeco y los salientes -5- no coinciden con los vaciados -4- mientras que en la figura 3 los sa-

70.

283167



lientes -5- y los vaciados -4- coinciden.

75. La elasticidad de la materia con que está fabricado el muñeco hace que el ajuste se realice con toda perfección, necesitando un determinado esfuerzo para producir el desacoplamiento de los salientes -5- en los orificios -4-.

80. Como se ha indicado con anterioridad los salientes -5- pueden estar situados en el lugar de los vaciados -4-, es decir, en las paredes del orificio -3- y como consecuencia los vaciados -4- en el cuello de la valona -6- sin que por ello exista variación en la esencialidad del invento.

Así mismo, los citados salientes y vaciados para su acoplamiento pueden situarse en cualquier lugar de las superficies de ajuste siempre que se produzca la correspondencia en la posición deseada del miembro.

85. Descrita suficientemente la naturaleza de este invento solo cabe añadir que en el conjunto y partes constitutivas del todo es susceptible de variación, cambios de materia, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del mismo.

90. N O T A

La Patente de Invención que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE MIEMBROS EN LA FABRICACION DE MUÑECOS", según las características esenciales de las siguientes,

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

100. 1ª.- Perfeccionamientos en el sistema de acoplamiento de miembros en la fabricación de muñecos, que se caracteriza porque las superficies en contacto de la articulación entre miembro y tronco presentan vaciados y salientes situados en posiciones correspondientes en cada superficie para que encajen entre sí en una o varias posiciones de giro del miembro, obteniendo con ello una mayor resistencia al movimiento de giro en posiciones definidas de este.

283167



105.

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE MIEMBROS EN LA FABRICACION DE MUÑECOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 6 de Diciembre de 1.962

FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

283167

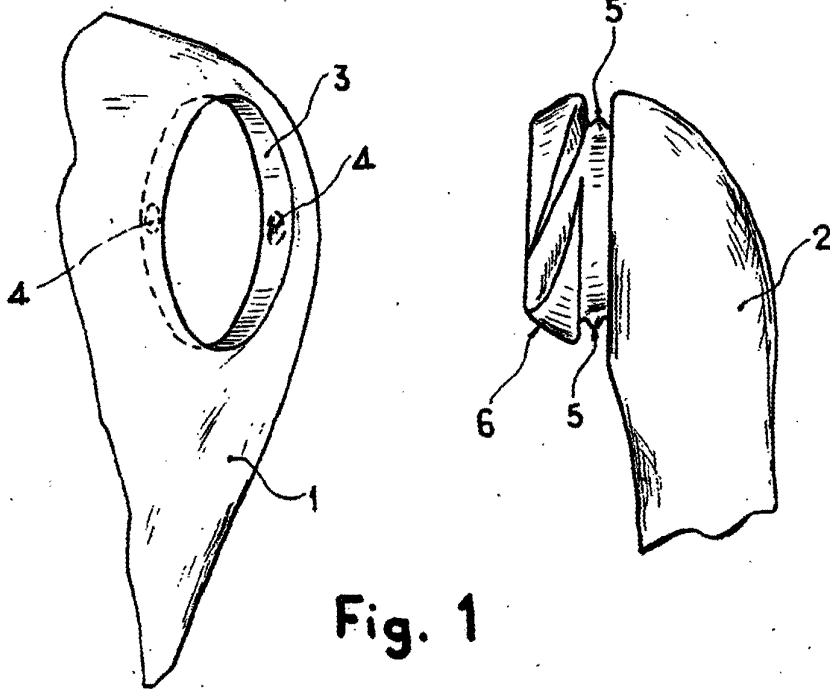


Fig. 1

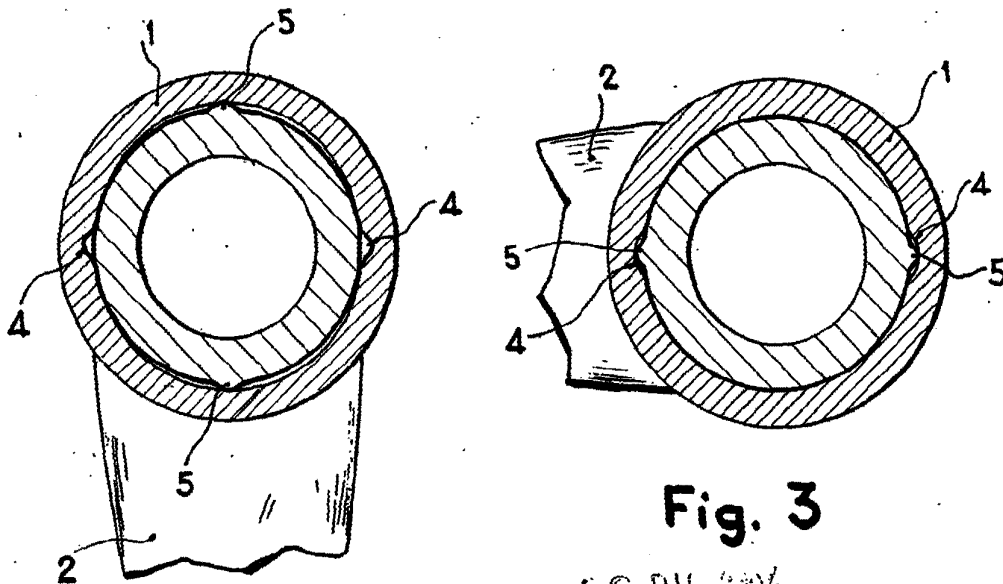


Fig. 2

Fig. 3

Madrid, 26 DIL. 1904
FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRELLA

ESCALA VARIABLE