

ANULADO



70949

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. U. |
| CLASE <u>A63</u> |
| SUBCLASE <u>H</u> |

a favor de Manuel RIBES RODÉS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San German, 5 por "DISPOSITIVO PARA EL ACOPLAMIENTO ELÁSTICO DE MIEMBROS EN MUÑECAS Y SIMILARES" .

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el acoplamiento elástico de miembros en muñecas y similares.

Con este dispositivo se soluciona prácticamen-

- 5. te los problemas en el montaje de los miembros en los cuerpos de muñecas fabricadas a base de material elástico, tal como por ejemplo resinas sintéticas, efectuándose el acoplamiento de los miembros de un modo independiente para cada uno, con la particularidad de que las extremidades de dichos miembros comprenden un casquillo rígido
- 10.

29 DIC



70949

que es la pieza encargada de rotar en el orificio receptor del cuerpo, consiguiéndose así una articulación giratoria de gran suavidad al eliminar el roce entre dos superficies correspondientes a cuerpos elásticos, lo cual ocurre frecuentemente en los dispositivos de acoplamiento utilizados hasta la fecha.

El casquillo rígido, pieza básica del presente dispositivo, se halla ensartado y retenido en un muñón perteneciente a la extremidad plana superior del miembro, entre cuya superficie extrema plana y una pestaña circundante del casquillo queda aprisionado el cuerpo de la muñeca, por el borde de su orificio receptor.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

La figura 1 muestra la terminación superior de un brazo equipado por el casquillo retenedor, y

la figura 2 indica el montaje de dicho miembro con respecto del cuerpo del muñeco, según una acción diametral del dispositivo.

Consiste éste esencialmente en la provisión de un casquillo rígido -1- que presenta una pestaña circundante -2- retenedora, el cual se ensarta en un muñón -3- previsto en la extremidad superior -4- del miembro, sobresaliendo este muñón de una superficie plana -5-.

Tanto el cuerpo -6- de la muñeca como los miembros



70949

bros a acoplar, están fabricados de material elástico y presentan huecos internos que se comunican entre sí mediante el paso axial -7- que lleva practicado el muñón -3-, el cual se remata con una cabeza -8- ensanchada que evita la salida involuntaria del casquillo -2- una vez montado sobre él.

5. El acoplamiento entre miembro y cuerpo se efectúa introduciendo el muñón y casquillo de aquél en el interior del cuerpo de la muñeca, el cual para dicho efecto presenta en el lugar correspondiente el orificio -9- receptor que, aun siendo de menor diámetro que la pestaña -2- del caquillo, permite su entrada por la elasticidad del material empleado en la fabricación de dicho cuerpo .

10. Una vez efectuado el acoplamiento, el borde-10- de este orificio queda aprisionado entre la pestaña -2- del casquillo y la superficie plana -5- extrema del miembro, impidiendo esta pestaña la salida involuntaria del miembro, el cual rotará libremente girando su casquillo rígido -1- en roce contra la superficie interna del orificio -9-, (figura 2).

15. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

20. Podrá, pues, fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



NOTA

70949

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Dispositivo para el acoplamiento elástico de miembros en muñecas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender como elemento básico del acoplamiento un casquillo rígido que presenta una pestaña de retención circundante, el cual se halla ensartado sobre un muñón existente en el extremo plano superior del miembro, cuya muñón es rematado con una cabeza ensanchada que lo retiene, acoplándose este casquillo al orificio del cuerpo de la muñeca por la elasticidad de éste, de manera que el borde de dicho orificio queda aprisionado entre la pestaña del casquillo y el extremo plano del miembro acoplado.
5. 2. Dispositivo para el acoplamiento elástico de miembros en muñecas y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el muñón extremo del miembro, presenta un paso axial que comunica su hueco interior con el ambiente exterior.
10. 3. Dispositivo para el acoplamiento elástico de miembros en muñecas y similares, .
15. .
20. .

La presente memoria consta de cuatro hájas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de Diciembre de 1958

Manuel RIBES RODÉS

p.a.

29 DIC

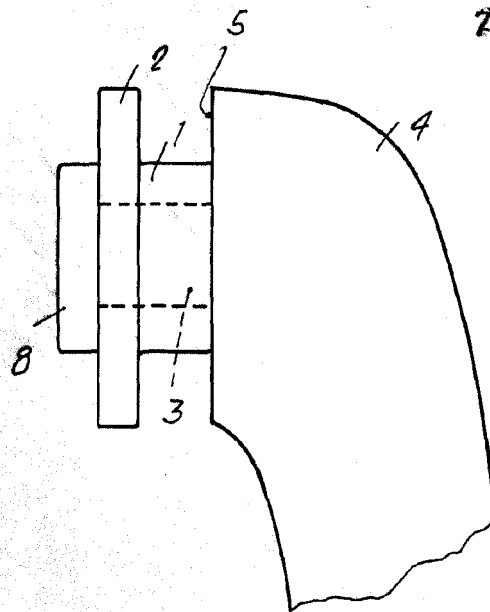
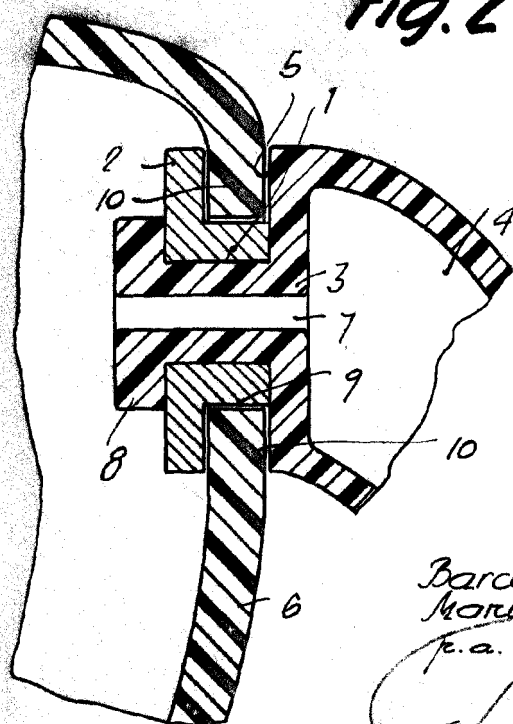


Fig. 1

70949

Fig. 2



Barcelona, 29 Diciembre 1958
Manuel Ribes Rodés

p.a.