

63772



MODELO DE UTILIDAD  
-----

63772.

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

S o b r e :

"UNIÓN DE MIEMBROS Y CUERPO DE MUÑECAS"

-----  
Solicitante: FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A., redi-  
dente en ONIL (Alicante) Avda. de José Antonio,  
nº 28.

-----  
El nuevo tipo de unión de miembros y cuerpo de muñecas  
consiste esencialmente en que los miembros son fácilmente des-  
montables y que la unión es una rotula que puede girar por tan-  
to en todos los sentidos. El roce necesario para mantener los  
5 miembros en cualquier posición, se logra por una bola de goma  
que entra a suave presión dentro de los elementos rígidos for-  
mados por el cuerpo y los miembros.



10

La figura adjunta ilustra el invento: 1 representa el cuerpo; 2 los brazos; 3 el cuello unido a la cabeza; 4 las piernas; 5 es una cazuela esferica practicada en los diferentes sitios de unión del cuerpo y que en el centro tiene un pivote 6 con una cabeza ligeramente ensanchada.

15

7 es una esfera de materia elástica, y que tiene en su interior un hueco 8 de forma igual al pivote 6, que puede penetrar al interior de este hueco 8; tanto los brazos como las piernas y la cabeza tienen un hueco esferico 9 dentro del cual esta alojada la esfera de goma 7.

20

La materia de construcción de los miembros y el cuerpo es rigida como el celuloide o cualquier otra materia plastica rigida, o casi rigida, y se obtiene por metodos conocidos, preferentemente por inyección.

25

El montaje se efectua metiendo la esfera 7 en el hueco 9 de los miembros lo cual es posible porque dicha esfera, debido a su hueco 8, se puede comprimir lo suficiente para reducir su tamaño y penetrar al interior de la capsula esferica 9. El conjunto de miembros, o cabeza, con sus respectivas esferas elásticas se montan en el cuerpo haciendo penetrar el pivote 6 al correspondiente agujero 8, y se comprende perfectamente que, siendo 5 y 9 concavidades esfericas y 7 una rotula elástica también esferica, los miembros pueden girar una vez alrededor de los pivotes 6 como ejes y otra vez alrededor de la esfera 6 que en este caso hace de rotula.

30

35

El tamaño de la esfera de goma se elije en tal forma que se adapta con cierta presión a los elementos del cuerpo y de los miembros para producir siempre un roce suficiente y permitir mantener los miembros en cualquier posición deseada.



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años para España y sus Colonias, debera recaer sobre: "UNIÓN DE MIEMBROS Y CUERPO DE MUÑECAS", de acuerdo con las siguientes,

40

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

1ª.- Unión de miembros y cuerpo de muñecas, caracteriza da porque en el cuerpo rigido existen en los puntos de unión concavidades semi-esfericas de cuyo fondo sobresale un pivote con cabeza ensanchada y teniendo los miembros y la cabeza, y en sus puntos de unión, cajetines esfericos dentro de los cua les estan alojadas esferas de materia blanda elástica, como cau cho, con una perforación que enchufa con el pivote de la conca vidad practicada en el cuerpo, estableciendose una unión des montable que permite un movimiento giratorio alrededor del pi vote como eje y otro movimiento general de rótula de los miem bros alrededor de la esfera elástica.

45

50

2ª.- Unión de miembros y cuerpo de muñecas, según 1ª rei vindicación, caracterizada porque las esferas elásticas tienen un tamaño que obliga su adhesión y roce a las partes rigidas, permitiendo que los miembros, debido a este roce intencionado, podrán mantenerse en cualquier posición que se de a la cabeza y miembros.

55

3ª.- "UNIÓN DE MIEMBROS Y CUERPO DE MUÑECAS".

Según queda substancialmente descrito en la presente me moria que consta de tres páginas escritas a máquina por una so la cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 12 de julio de 1.957.

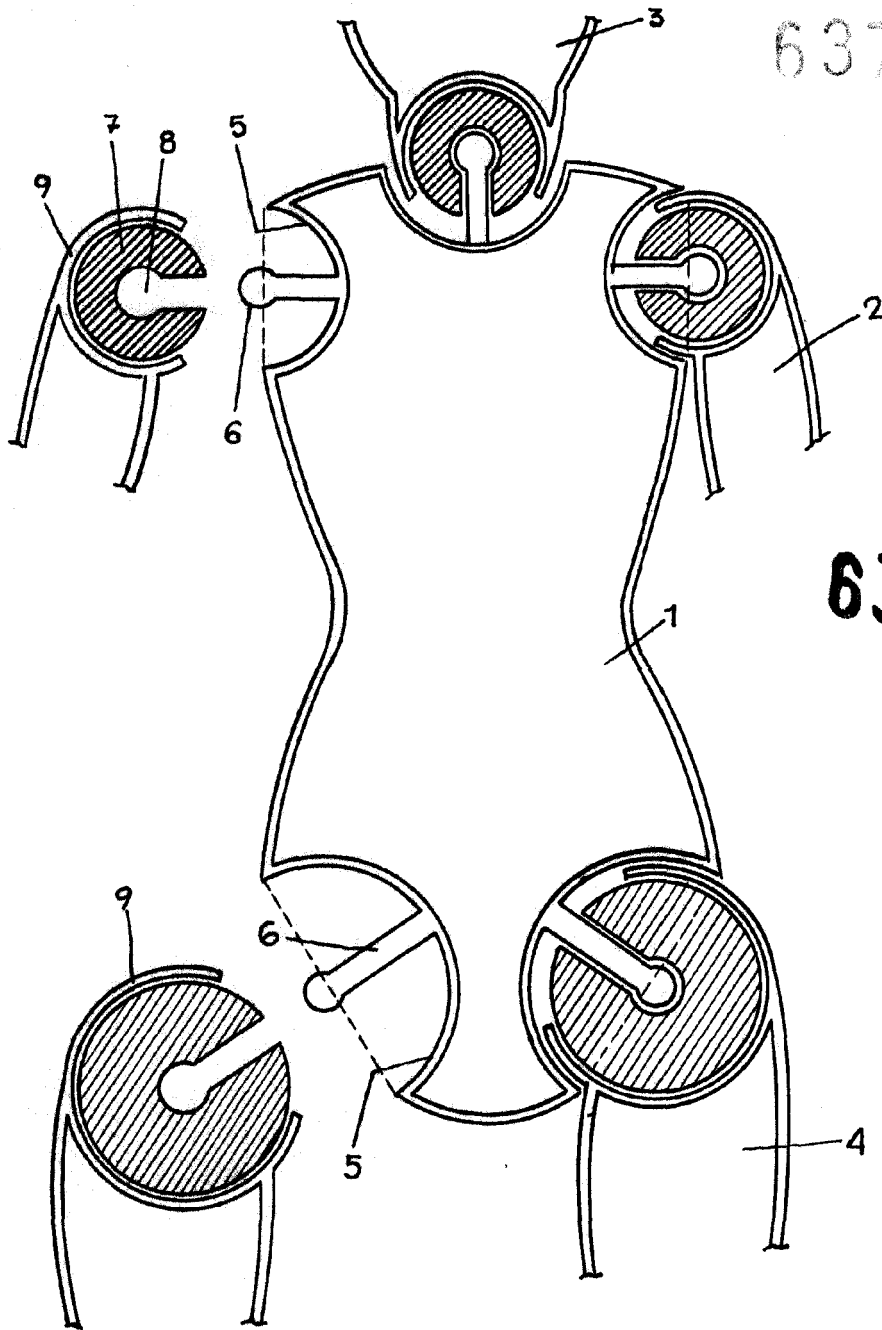
FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.  
P.P.

FRANCISCO GARCIA GONZALEZ  
F. G.  
*Francisco Gonzalez*

63772.



12



63772

MADRID, 12 Julio, 1957  
FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS ONIL SA.  
P.P.

FRANCISCO GARCIA CADRETA

P.P.

*Francisco Garcia Cadreta*

ESCALA VARIABLE