



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	223706
		21		
		22	FECHA DE PRESENTACION	21 SET. 1976

MODELO DE UTILIDAD

223.706

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
" BRAZO ARTICULADO PERFECCIONADO, PARA MUÑECAS "	

71	SOLICITANTE (S)
DON FLORIAN PRIETO ALIER	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
c/, Varsovia, 150, BARCELONA	

72	INVENTOR (ES)
el mismo	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
DON LEONCIO DEL RIO CUYAS	

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Se refiere el presente Modelo de Utilidad a un
brazo articulado para la fabricación de muñecas, que se
distingue por los nuevos medios que aporta tanto para el
montaje al cuerpo de la muñeca, como para la adopción
5 de distintas posturas.

Este brazo articulado es preferentemente de material
plástico blando, e interiormente hueco, estando destinado
a ir acoplado a un cuerpo de similar constitución, en el
que existe previsto, en el lugar correspondiente a los
10 hombros, un oportuno orificio circular para establecer
el acoplamiento por penetración del peculiar elemento de
enganche que posee.

Caracteriza esencialmente al brazo articulado de
referencia, el hecho de que la porción brazo-antebrazo,
15 que es rígida y unipieza, presenta en el extremo inferior
un remate ligeramente troncocónico hueco, en el que engar-
za un muñón esférico sobresaliente de la parte superior
de la pieza constitutiva de la mano, con la particularidad
de que la junta determinada por el acoplamiento de las
20 citadas dos piezas, mano y brazo-antebrazo, queda oculta
por un elemento anular representativo de un brazaletes,
en cuya cara interna está previsto un relieve longitudi-
nal, que asienta en un cuello configurado junto al muñón
de engarce antes referido.

25 Es asimismo característico del Modelo, el hecho de
que la porción brazo-antebrazo presenta en el extremo su-
perior una espiga sobresaliente, que arranca del centro
del plano transversal que lo remata, cual espiga comprende

dos aletas laterales apuntadas situadas en oposición diametral y con el apuntamiento orientado hacia el extremo libre de aquélla, a fin de evitar que una vez introducida la espiga en el orificio que al efecto presenta el cuerpo de la muñeca, en la zona de los hombros, pueda desprenderse el brazo fortuitamente.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente Memoria se ilustra, a título de simple ejemplo no limitativo, el brazo articulado perfeccionado para muñecas, que nos ocupa.

La figura 1, representa en perspectiva la parte superior del brazo, visto parcialmente, y la zona del cuerpo de la muñeca donde está destinado a acoplarse.

La figura 2, igualmente parcial, permite ver dicha parte superior del brazo introducida en el cuerpo, para lo cual se ha efectuado un corte convencional.

La figura 3, corresponde a la ilustración de la parte inferior del brazo, detallándose en despiece, y en perspectiva, los elementos componentes así como las formas que les son características.

Y la figura 4, parcial y asimismo cortada convencionalmente, representa el modo de venir vinculados entre sí los elementos situados en la parte inferior del brazo según el presente Modelo de Utilidad.

Tal como puede comprobarse en las figuras referidas, el brazo-antebrazo 1 es unipieza, preferentemente de materia plástica blanda y hueco interiormente. De la cara transversa superior 2, que remata el extremo superior 1a del brazo-antebrazo 1, arranca ortogonalmente la espiga 3, que presenta dos aletas 4-4', situadas en oposición mútua,

y con el apuntamiento orientado hacia afuera.

En el cuerpo 5 de la muñeca, está previsto un orificio 6 para cada unipieza 1, constitutiva de un brazo-antebrazo. El montaje viene extraordinariamente facilitado por la forma apuntada, a modo de flecha, que determinan las dos aletas 4-4'; y de manera inversa, esta peculiar forma impide que el conjunto se desprenda fortuitamente al sufrir la muñeca un trato accidentalmente brusco. Evidentemente, si se desea, basta aplicar un gesto enérgico en el sentido de dentro a afuera para proceder al desmontaje.

La zona inferior 1 b de la pieza 1 es tubular, con un remate ligeramente troncocónico, determinándose un correspondiente hueco 7 que, preferentemente, se prolonga en toda la extensión de la pieza 1 citada. La pieza 8 representativa de la mano configura en su parte superior un muñón esférico 9, intermediando entre ambos elementos un cuello 10 de menor diámetro.

El examen de la figura 4 hace obvia cualquier explicación sobre el modo de procederse al correspondiente acoplamiento, logrado con la simple maniobra de introducir el muñón 9 en el interior del hueco troncocónico 7.

Es muy destacable la previsión de un elemento anular 11, representativo de un vistoso brazalete, que cubre la junta determinada por el acoplamiento, sea cual fuera la posición relativa del brazo-antebrazo 1 y la mano 8. Se logra que este brazalete 11 permanezca estable en el lugar debido, mediante un relieve longitudinal 12, previsto en su cara interna, y destinado a asentar en el cuello 10 antes mencionado.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad, podrán variar todos cuantos detalles no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

REIVINDICACIONES :

1 - Brazo articulado perfeccionado, para muñecas, caracterizado esencialmente por el hecho de que la porción brazo-antebrazo, que es rígida y unipieza, presenta en el extremo inferior un remate ligeramente troncocónico hueco, en el que engarza un muñón esférico sobresaliente de la parte superior de la pieza constitutiva de la mano, con la particularidad de que la junta determinada por el acoplamiento de las citadas dos piezas, mano y brazo-antebrazo, queda oculta por un elemento anular representativo de un brazaletes, en cuya cara interna está previsto un relieve longitudinal, que asienta en un cuello configurado junto al muñón de engarce antes referido.

2 - Brazo articulado perfeccionado, según la reivindicación primera, caracterizado esencialmente por el hecho de que la porción brazo-antebrazo presenta en el extremo superior una espiga sobresaliente, que arranca del centro del plano transversal que lo remata, cual espiga comprende dos aletas laterales apuntadas situadas en oposición diametral y con el apuntamiento orientado hacia el extremo libre de aquella.

3 - Brazo articulado perfeccionado, para muñecas.

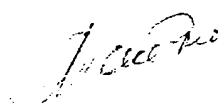
Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, y de dibujos anexos.

Barcelona, 21 SET. 1976

P. A.

LEONCIO DEL RIO CULAS

P. P.



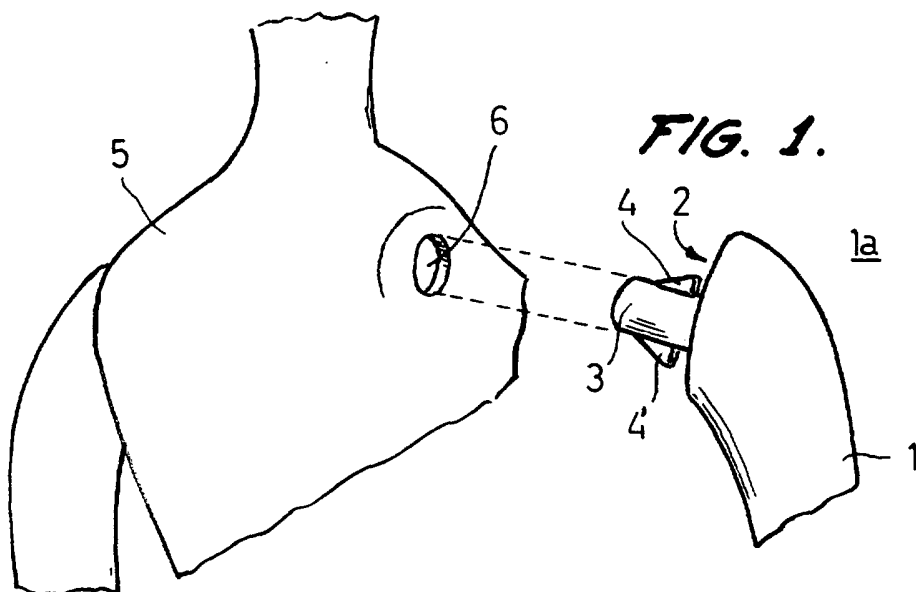


FIG. 1.

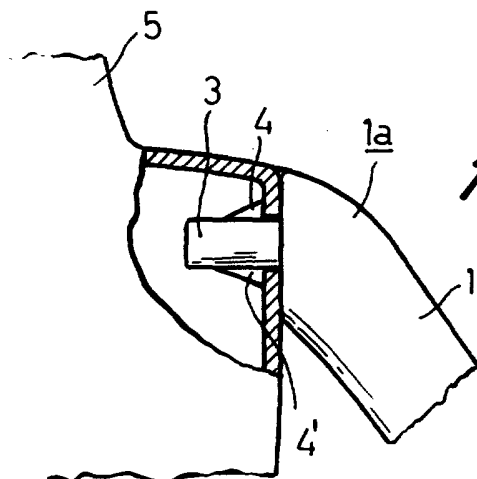


FIG. 2.

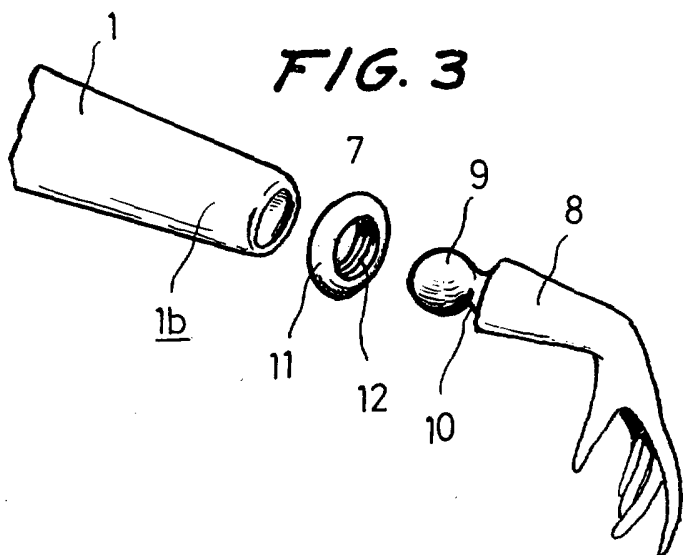


FIG. 3

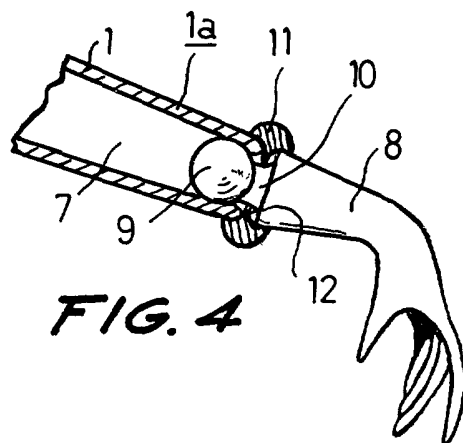


FIG. 4

Barcelona, 21 SEI. 1976
P.A.
LEONCIO DEL PISO CURAS