



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

por "UNA MUÑECA PERFECCIONADA", a favor de Don Juan y Don Pedro Vilarrubís Ferrando, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Sagrera nº 2. -----

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

El Modelo de Utilidad a que se refiere esta memoria descriptiva, se caracteriza por estar constituido por una muñeca perfeccionada en la que la unión de sus extremidades al tronco se efectúa sin que se requiera la presencia de otro material u objeto complementario para el logro deseado, reduciéndose a unos relieves y disposiciones particulares de las mismas partes del juguete, establecidas desde su fabricación, y que dejan montadas, al salir de fábrica, sin peligro de que puedan separarse las citadas extremidades, dada la trabazón conseguida por el montaje adecuado de taller, de resistencia muy superior a todo intento manual de desarticulación.

Queda, en este caso, subsanado el principal inconveniente tan generalizado en el viejo sistema del cordón elástico que por el interior del tronco une ambos brazos y piernas, formando un eje común y oculto, en el cual, por hábilmente que estuviese hecho su nudo de unión, siempre deja un margen de elasticidad que llega a permitir su fácil distensión, poniendo al descubierto la



trancoya de su sistema, con la consiguiente fealdad que ello representa. El uso y desgaste de este tirante de goma, provoca el relajamiento del mismo, con la consiguiente caída flácida de brazos y piernas, que da a la muñeca pésimo aspecto de vejez, además de que, al hacer girar con frecuencia, en forma circular, los brazos y piernas de las muñecas, se produce indefectiblemente la rotura del cordón interior.

Así, para la mayor comprensión de la forma en que resuelven los recurrentes la supresión de todo agente extraño para efectuar la referida unión de las extremidades al cuerpo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los que se representa, a título de ejemplo, un caso de realización práctica del mismo.

La Fig. 1, reproduce esquemáticamente, un corte diametral de un modelo cualquiera de muñeca. En él, observaremos que el tronco presenta cinco orificios correspondientes a las cuatro extremidades y a la cabeza. En la parte inferior del cuello (de la cabeza) tiene una prominencia cilíndrica -1-, terminada en una cabeza plana acodada en forma de "T" que sirve para que, una vez introducida en el orificio que a tal objeto presenta la parte superior del tronco, mediante una enérgica compresión, queda sujeta sin peligro de desprendimiento y con entera libertad de rotación de la cabeza respecto al tronco.

En cuanto a las inserciones de brazos y piernas, se observa que, en los lugares de su implantación existen, en igual forma, las cavidades que dan acceso al muñón o prominencia que de similar manera traban y fijan los dos superiores -2-, los brazos, y los dos inferiores -3-, las piernas.

La Fig. 2, es una vista en perspectiva, de la parte extrema de un brazo u hombro. En la parte del tronco se observa el orificio -4-, descrito anteriormente. En su lugar, enfrentado al mismo, se halla la prominencia o muñón a manera de botón, también provisto de un cuello cilíndrico -5-, que termina en una superficie plana -6-, que en su centro, en dirección radial y en cualquier sec-



tor, se ha practicado una escotadura -7-, que es la que establece la esencia del mecanismo, toda vez que, permitiendo por la adecuada presión, una disminución de superficie y volumen, dá lugar a su penetración a través del orificio, que es de diámetro inferior y que, cuando se dilata al hallarse albergado en su interior, establece la imposibilidad de retroceso o desprendimiento que es lo que se pretende. En todos los casos, por el perfecto acoplamiento de ambos elementos de unión, y la suavidad de su adherencia que permite un total movimiento de rotación, se logra un perfecto conjunto de plasticidad y movimiento.

Los muñecos así contruidos, por la índole de su cometido, podrán adoptar infinidad de aspectos y modalidades que nunca alterarán o modificarán la esencialidad del Modelo de Utilidad descrito.

15 - - N O T A - -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Una muñeca perfeccionada en la que, la unión entre las extremidades y el tronco, y éste y la cabeza, se efectúa mediante un dispositivo engalce consistente en unas piezas que poseen, cada una de las partes, apéndices que penetran a presión en los correspondientes orificios existentes en el tronco. Estas piezas son cilíndricas en su base de implantación, presentando en su extremo un ensanchamiento con borde acodado, lo que las permite trabarse en el interior de la pared del tronco sin posibilidad de salida espontánea, pero conservando la libertad de movimiento giratorio que, en este caso, será de círculo total.

2ª.- La propia muñeca de la reivindicación anterior, en la que, se hace posible la entrada de las prominencias de engalce en los agujeros correspondientes, a pesar de su menor diámetro, a causa de una escotadura radial que las mismas llevan practicadas y permiten la compresión y disminución de superficie necesarias para darle paso, quedando una vez dilatadas a su anterior



volumen, acopladas s6lidamente y con entera facultad de movimien-
to.

3º.- UNA MUÑECA PERFECCIONADA.

Madrid, 0961

FERNANDO PENALBA

E. G. G. G. G.

22318

FIG. 1

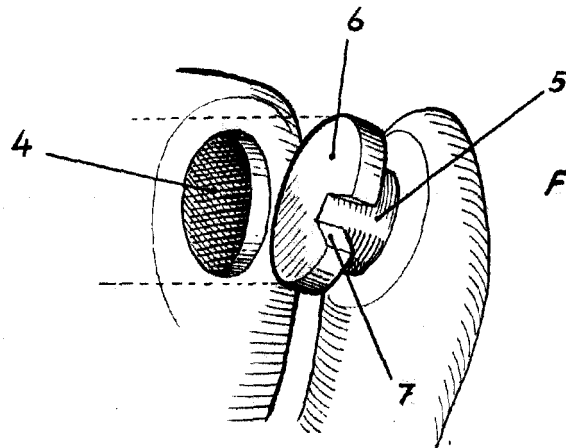
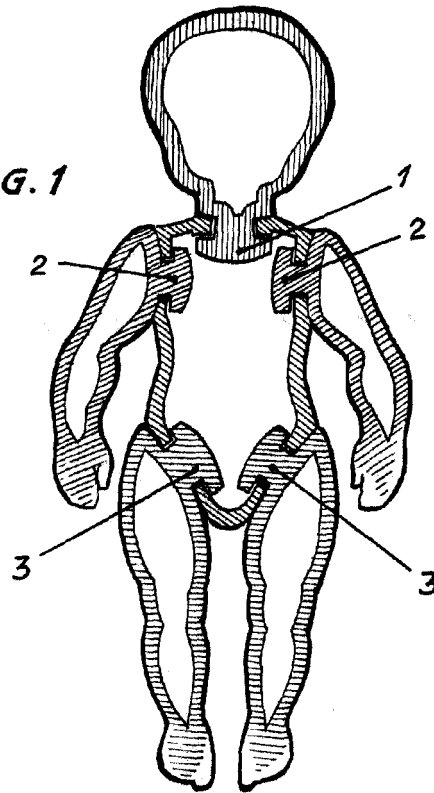


FIG. 2

Madrid 21 de Febrero de 1950
Fernando Ferraire Rodríguez
P.P.

Escala variable.