



40889

MEMORIA DESCRIPTIVA

de

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en ESPAÑA

por "MUÑECA ANDADORA"

a nombre de D. Joaquín Torrebella Tarredas, de nacionalidad española.

domiciliado en [Palma de Mallorca (Baleares)], calle Capitán Crespi Homar, 14.

~~~~~

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una muñeca andadora, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas :

- 5
- a.- Es realizable totalmente en material plástico termopolimerizable salvo las varillas de accionamiento y giro.
  - b.- Al avanzar se apoya alternativamente sobre una y otra pierna, girando al mismo tiempo la cabeza.



c.- Posee articulaciones de brazos

10 La muñeca de que se trata consiste en una pieza central que constituye el cuerpo y en la que se monta un eje horizontal sobre el que van oscilantes las piernas, que se prolongan hacia arriba por unas varillas de accionamiento.

15 La cabeza constituye una unidad independiente que se introduce, por el cuello, hasta el interior del cuerpo terminando en una caja que, por abajo, ensancha en un travesaño en cuyos extremos van dos perforaciones tronco-cónicas perpendiculares en las que entran, con juego, las varillas de las piernas.

20 La caja juega sobre un eje transversal fijo al cuerpo.

Los brazos son articulados a fin de que la muñeca pueda presentar la posición de dar la mano para andar.

25 En el adjunto plano se ha representado una realización del modelo ejecutada de acuerdo con los principios enunciados.

La figura 1ª representa una sección esquemática de frente.

La figura 2ª representa una sección esquemática de perfil.

30 Como puede apreciarse la muñeca consta de un cuerpo (1) sobre el que se fija un eje (2) sobre el que basculan las piernas (3) y (4) que se prolongan por arriba por las varillas (5) y (6).

35 La cabeza (7) se prolonga a través del cuello, y gira sobre él, terminando por dentro en una caja (8) y el travesaño (9) en el que se practican dos perforaciones tronco-cónicas en las que se alojan, con juego, las varillas (5) y (6) provocando un balanceo en combinación con los movimien-



40 tos de las piernas (3) y (4), produciéndose dicho balanceo sobre el eje (10) que retiene la cabeza.

Los brazos (11) y (12) van articulados a fin de que puedan adoptar la posición correspondiente a que la muñeca dé la mano a quién la conduse.

45 Este modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de admitir toda clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren su fundamento.

#### N O T A

50 Los puntos esenciales que se reivindican, por ser propios y nuevos para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.-Muñeca andadora, caracterizada porque consta de una pieza central que constituye el cuerpo en la que se monta un eje horizontal sobre el que van, oscilantes, las piernas, que se prolongan hacia arriba por unas varillas de accionamiento.

55

2.-Muñeca andadora, caracterizada porque la cabeza constituye una unidad independiente que se introduce por el cuello, giratoria sobre él, hasta el interior del cuerpo terminando en una caja que, por debajo, ensancha en un travesaño a cuyos extremos van dos perforaciones tronco-cónicas en las que entran, con juego, las varillas de las piernas, quedando retenida la cabeza por un eje transversal fijo al cuerpo y que pasa a través de la caja.

60

#### 3.- MUÑECA ANDADORA.

Todo ello tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representada en el plano que se acompaña, y a los fines que se han especificado.

Consta esta Memoria de cuatro hojas escritas a máquina

40889

=2



por una sola de sus caras y de una hoja de planos.

Palma de Mallorca 2 de Marzo de 1954

P.P.  
*J. J. J. J.*

46889

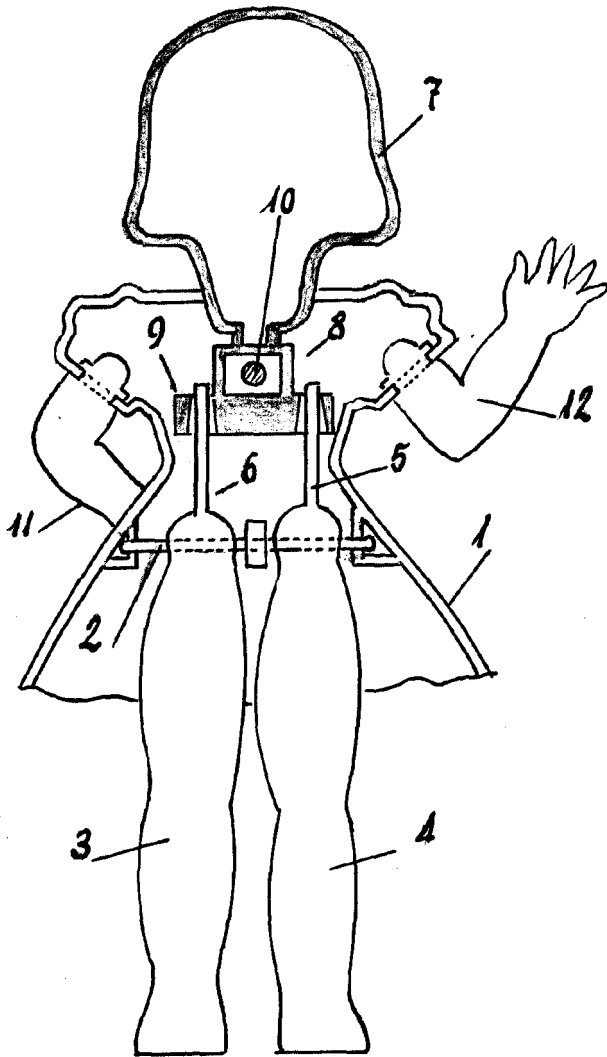


Fig. - 1

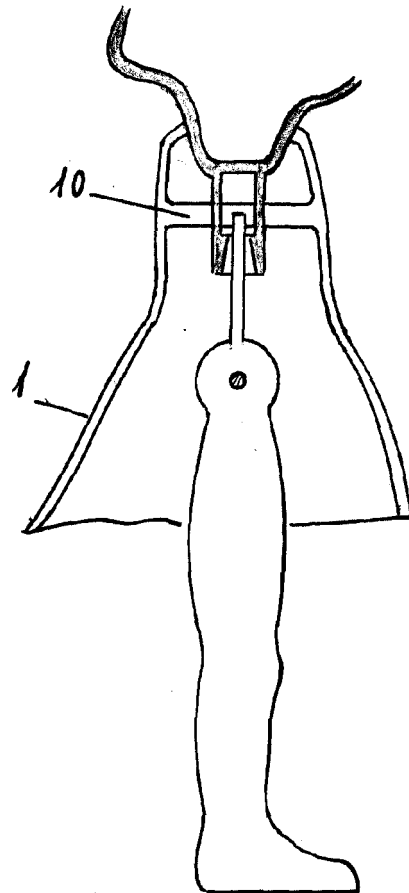


Fig. - 2

P.P. *Joaquin Torrebella*