



ESPAÑA

19 ES 11 NÚMERO 226355 10 Y
21
22 FECHA DE PRESENTACION
- 3 MAR. 1977

MODELO DE UTILIDAD

226.355

30 PRIORIDADES:		
31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63H	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN " MUÑECA CON MOVIMIENTO PERFECCIONADA ".		
71 SOLICITANTE (S) D ^a MARIA PEREZ RIVERA.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE ALICANTE - C/. Virgen del Socorro, nº 5.		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de P.I.		

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

" MUÑECA CON MOVIMIENTO PERFECCIONADA ", a favor de D^a MARIA PEREZ RIVERA, de nacionalidad española domiciliada en ALICANTE - C/. Virgen del Socorro nº 5.

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

5.-

Son muy numerosos los juguetes que actualmente se comercializan, constituyendo un mundo de fantasía, en el cual el principal protagonista es el niño exigiéndose cada vez un mayor número de innovaciones y perfeccionamientos en los artículos, siendo misión de los técnicos y especialistas de la industria juguetera, conseguir que los fabricados, día a día, adicionen nuevas concepciones y mejoras, como resultado de los avances que se mani-

10.- fiestan en su evolución continua.

La preferencia por uno u otro tipo de juguetes por parte de los usuarios a que están destinados, depende de una pluralidad de factores entre los que destacan como predominantes la edad y el sexo . Así las niñas de todas las edades y los niños de muy corta edad, muestran una primordial atracción hacia los muñecos, entre los que prefieren aquéllos que de un modo más real consiguen la imitación de las actitudes comúnmente adoptadas por un bebé, como lógica consecuencia de la tendencia de la mente infantil en su pensar autístico a soñar la realización por su parte de los cometidos que normalmente efectúan sus mayores.

25.- Los diversos tipos de movimientos conseguidos en los muñecos actualmente, lo hacen gracias a complicados mecanismos que encarecen notablemente su precio, lo que impide su adquisición a las más débiles economías.

30.- Con el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa se consigue un movimiento de rotación de la cabeza de los muñecos, con gran simplicidad de mecanismos, resultando el artículo concluido en su fabricación asequible aún a las más débiles economías, consistiendo en esencia en una muñeca cuyo movimiento de cabeza se consigue en virtud de un dispositivo acoplado a su cuello y cabeza del que emerge un eje excéntrico in-

40.- feriormente solidario de una rueda dentada cuyo movimiento le es transmitido por un tornillo sinfín solidario del eje de salida de fuerza de un micromotor eléctrico, con lo que su puesta en marcha provocará el movimiento de la cabeza del muñeco.

45.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

50.-

55.-

En la figura única se representa una vista de una muñeca en la que se acopla el dispositivo que proporciona movimiento a su cabeza, apreciándose la totalidad de elementos que lo constituyen.

60.-

La pieza 1, cuya zona inferior adopta configuración esférica o se aloja en una cavidad 2, concéntrica a ella y de diámetro ligeramente superior conformada por la unión de las dos piezas constitutivas del cuerpo de la muñeca.

65.-

Dicha pieza 1, se prolonga su-

70.- periormente en un angostamiento 3, al que sigue un ensanche 4, dirigido hacia ambos sentidos de la horizontal, que penetra en la cabeza 5, de la muñeca y queda fija a la parte inferior de la misma.

75.- De la pieza esférica 1, emerge inferiormente un eje 6, excéntricos vertical que esta fijo a una rueda dentada 7, de un sistema reductor convencional alojado en un cajetín 8, como él en el cuerpo 9, del muñeco, al que se transmite el movimiento desde la salida de fuerza de un micromotor 10, eléctrico alimentado por las oportunas pilas.

80.- Con todo lo cual se provoca el giro del eje del micromotor y con él, el movimiento de rotación de la esfera alrededor del eje excéntrico con lo que la cabeza efectuará movimiento simultáneos.

85.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

90.- N O T A

95.- El modelo de utilidad descri-

to recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 100.- 1ª.- " MUÑECA CON MOVIMIENTO PERFECCIONADA ", caracterizada por cuanto está provista de una pieza cuya zona inferior esférica se aloja en una cavidad concéntrica a ella y de diámetro ligeramente superior, constituida mediante la adecuada unión de las dos piezas que han de dar lugar al cuerpo de la muñeca, pertinentemente conformadas al efecto, de modo que dicha cavidad se constituya en la parte superior central de dicho cuerpo; cuya zona esférica de dicha pieza se prolonga superiormente en un angostamiento al que sigue un ensanche dirigido hacia ambos sentidos de la horizontal, que penetra en la pieza que hace las veces de cabeza y queda fija a la parte inferior de la misma, constitutiva del cuello, fijándose a dicha parte esférica, excéntricamente, un eje vertical unido a uno de los engranajes de un sistema reductor alojado en el interior del cuerpo como él, al que transmite el movimiento desde la salida de fuerza de un micromotor eléctrico, alimentado por las oportunas pilas; con lo que se provoca el giro de dicho eje y, con él, el movimiento de la esfera alrededor del eje excéntrico y consecuentemente el simultáneo movimiento de rotación de la cabeza de la muñeca.
- 105.-
- 110.-
- 115.-
- 120.- 2ª.- " MUÑECA CON MOVIMIENTO PERFECCIONADA ".

125.-

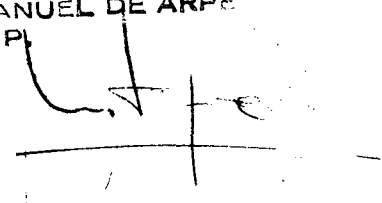
Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

129.-

Esta memoria consta de seis hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento veintinueve líneas.

MADRID A. - 3 MAR. 1977

MANUEL DE ARPE
P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. de Arpe', written over a horizontal line. The signature is somewhat stylized and partially overlaps the line.

D I S I Ñ O

=====


DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D^ª MARIA PEREZ RIVERA, de nacionalidad española, domiciliada en ALICANTE - C/. Virgen del Socorro, nº 5., por: "MUÑECA CON MOVIMIENTO PERFECCIONADA".

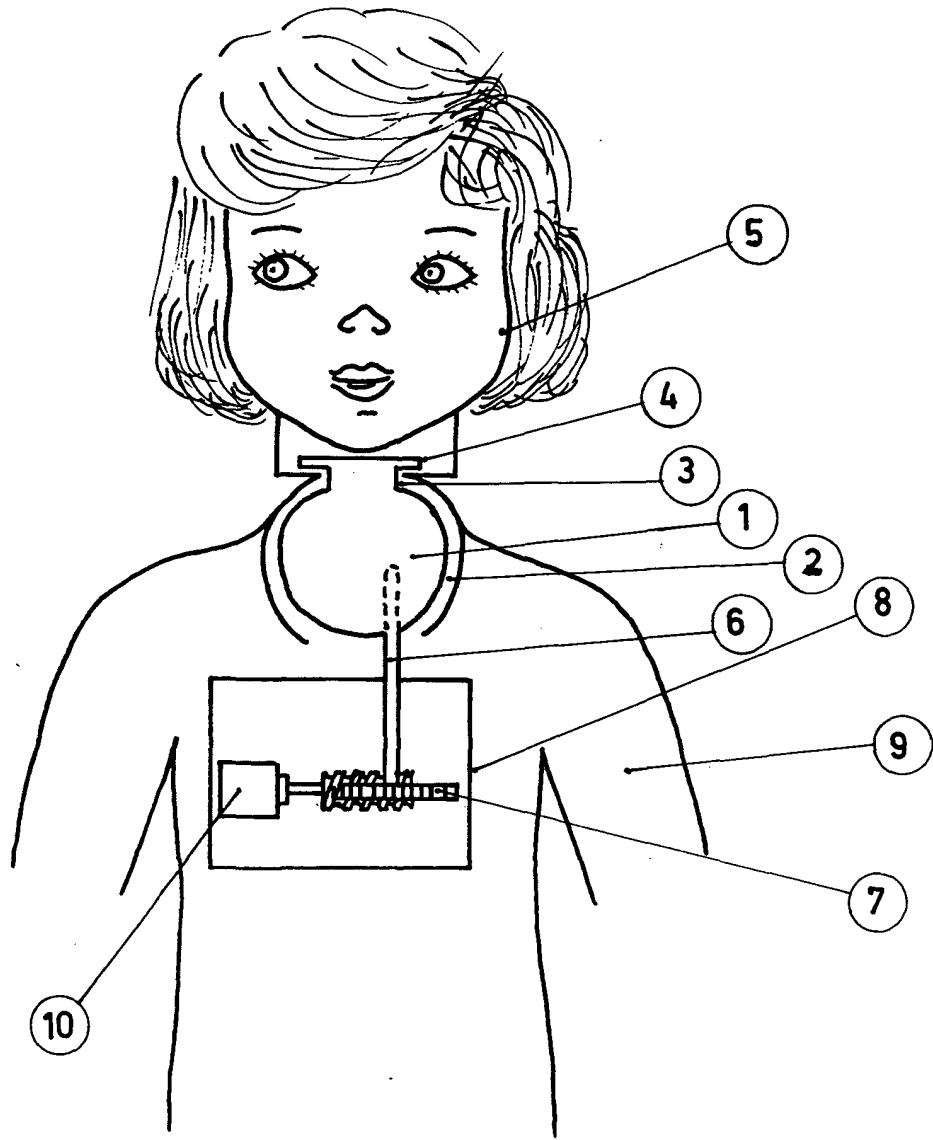


Escala variable.

MADRID A. 23 MAR. 1977

MANUEL DE ARPE
P.P.





ESCALA VARIABLE
MADRID

3 MAR 1977

MANUEL DE ARPE
P. P.

[Handwritten signature]