

10.10.1953



122528

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma PLASTICOS MAYALBE, S.L., de nacionalidad española, residente en Onil (Alicante), calle San Jaime nº 37.-----

p o r

" UN MUÑECO CON MOVIMIENTO ROTATORIO "

La presente Memoria se refiere como indica su enunciado, a un muñeco especialmente ideado para obtener en el mismo un movimiento rotatorio automático mediante un mecanismo inercial introducido en su interior, previendo en el cuerpo externo de dicho muñeco, una base de sustentación suficien-



temente amplia para que el giro no le haga caer, obteniendo un efecto gracioso y entretenido para el público infantil.

En esencia, este muñeco, está constituido por un cuerpo externo, representando cualquier clase de persona, niño, --
10 payaso, ó un animal vistoso, por ejemplo, en el que en su interior se prevé la sujeción de un mecanismo de cuerda, -- que mediante los correspondientes engranajes y cambios de dirección del movimiento, logran el giro rápido de un eje vertical en el que en su extremo inferior se acopla una masa excéntrica, a fin de que por el giro de ésta se logre --
15 un movimiento oscilatorio y giratorio de la figura completa, por arrastre de su base sobre la superficie que se coloque.

Es evidente que la sencillez del sistema empleado, la -- facilidad de acoplamiento a cualquier clase de muñeco de --
20 características externas adecuadas, y la economía que supone un simple mecanismo de cuerda, son razones suficientes para lograr una notable ventaja en la totalidad de sus cualidades como juguete.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente --
25 privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del muñeco que se cita con referencia a los planos que se acompañan en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.
35

En dichos planos se ilustra:



En la figura 1ª: Vista en sección longitudinal del muñeco

En la figura 2ª: Vista en planta, según sección transversal por su plano tangencial a la base del mismo.

40 Según el ejemplo de ejecución representado, el muñeco con movimiento rotatorio que se precniza, está constituido por -- el cuerpo exterior (1) que representa una figura cualquiera de acuerdo con el gusto y las preferencias de los niños, en el que se ha previsto una amplia base (2) de sustentación, 45 en relación con la altura y en cuyo interior, se incluye un mecanismo de cuerda, encajado en una carcasa (3) sujeta al cuerpo mediante patillas (4).

El citado mecanismo, está formado por un fleje (5) en espiral roscado sobre un eje (6) al que se acopla en su extremo 50 mo externo una llave de acción (7), habiéndose previsto sobre el mismo eje una rueda transmisora de movimiento (8) que engrana con otra (9) de menor diámetro para aumentar la velocidad de giro, la cual esta montada sobre el mismo eje de -- un piñón (10) al que ataca una doble corona (11) de dientes 55 en su periferia y en su plano, para con estos últimos transmitir el movimiento a un eje vertical (12) por medio de un piñón (13).

En el extremo inferior del eje vertical (12) se ha previsto el montaje de una masa excéntrica (14), al objeto de que 60 con el giro de la misma, se obtenga un impulso en sentido giratorio sobre el conjunto del muñeco, y con ello, conseguir que éste gire sobre el eje materializado por la prolongación del eje vertical (12) que al ser ligeramente desplazado con respecto al eje vertical de la figura, obtiene un desplazamiento de la zona anterior del muñeco y con ello, el movimiento rotatorio del mismo por deslizamiento del mismo sobre 65 su base (2) de sustentación.



70c

Por el efecto de este mecanismo y del desplazamiento del conjunto, se obtiene en el muñeco un movimiento de giro y balanceo simultáneo sin posibilidad de que éste caiga lateralmente, tanto por la amplitud de la base de sustentación, como por la excentricidad de la masa oscilatoria, que desplaza su peso en un pequeño lapsus de tiempo en uno y otro sentido, nivelando el impulso que dirige en cada sentido, - por la fuerza inercial del impulso en sentido contrario inmediatamente anterior.

75

80

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre - que no altere cambie ó modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son -- ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

85

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90

95

1ª.- "UN MUÑECO CON MOVIMIENTO ROTATORIO", caracterizado por estar constituido por una figura hueca, de base de sustentación amplia para impedir la caída del mismo, y en cuyo interior se fija por medios adecuados, un mecanismo de cuerda, con llave de acción en el exterior, y en el que por medio de multiplicaciones relativas entre engranajes y piñones de cambio de dirección, se obtiene el giro de un eje vertical y ligeramente desplazado con respecto al eje de la figura, llevando este eje giratorio en su extremo inferior, una masa excéntrica, que por el efecto de giro, obtiene en el muñeco un movimiento rotatorio con ligero desplazamiento en -



100

cada giro, resbalando su base de sustentación sobre la superficie en que se sitúe.

2a.- Por último, se reivindica el objeto sobre el cual ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

105

" UN MUÑECO CON MOVIMIENTO ROTATORIO "

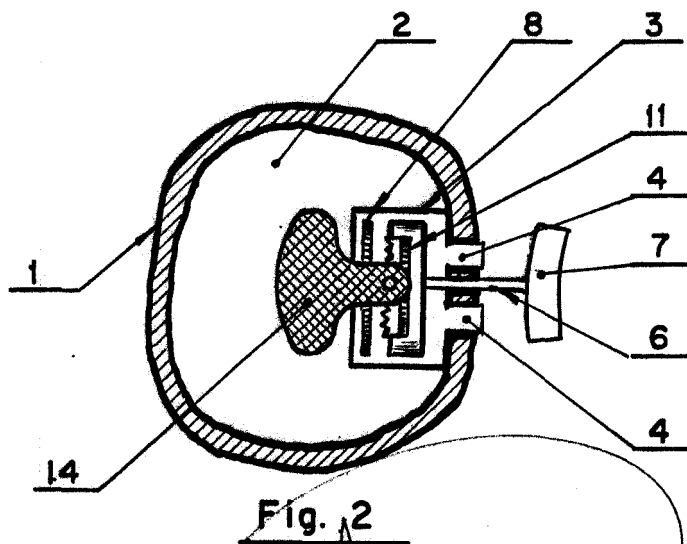
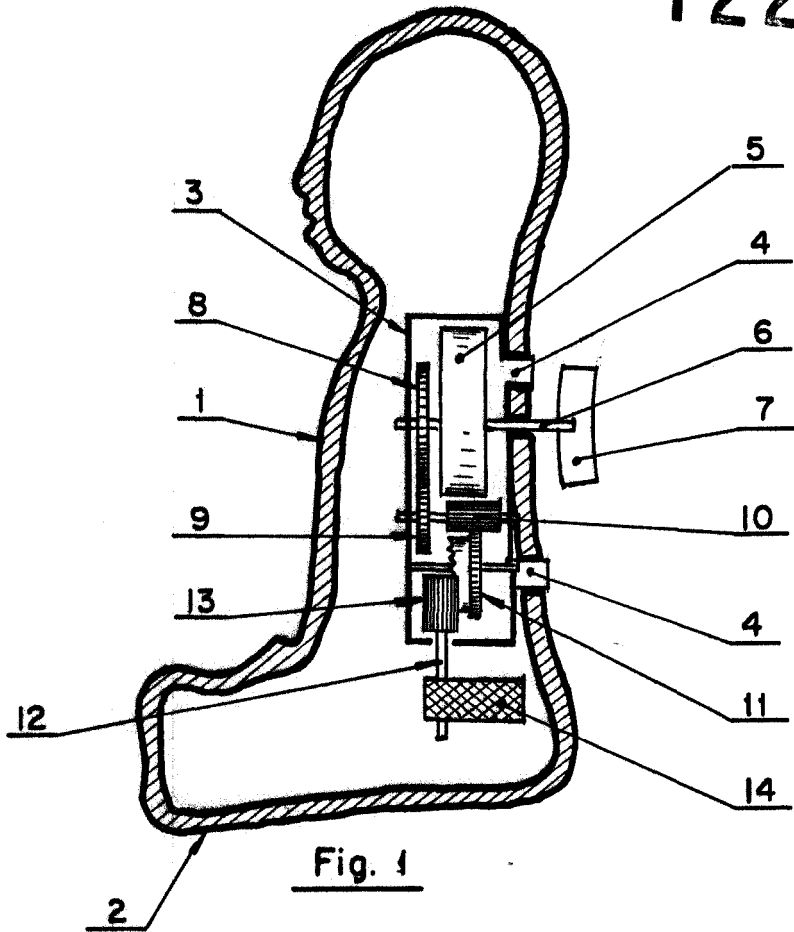
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que, consta de cinco hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 10 de Junio de 1.966

P.A.,

ANTONIO ARICHA
P.R.

122528 70



Madrid P.A. JUN 1956

Manuel Mayalbe