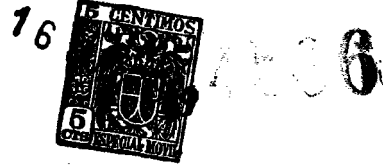


JE.

74586



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. José MORRAL BARBERA, de nacionalidad española, domiciliado en Avda. del Caudillo, nº 25, SAN JUAN DESPI (Barcelona)

por:

"Acrobata de juguete".

=====

Descripción.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un juguete del tipo que comprende un muñeco cuyos brazos, articulados al cuerpo, están fijados por su extremo a un eje horizontal al que se comunica un movimiento de giro, por efecto del cual, el muñeco efectúa movimientos y adopta po-



- 2 - 1 74586

siciones que simulan las de un acróbata sobre la barra fija.

Las características esenciales de este modelo de utilidad se refieren principalmente al montaje de los brazos articulados del muñeco, y al dispositivo para el accionamiento manual del eje giratorio.

Estas características consisten esencialmente en que los brazos del muñeco comprenden una armadura interior rígida, por ejemplo de alambre, doblada en forma de U, fijada por sus extremos al eje giratorio que representa la barra fija, y cuya rama central atraviesa el cuerpo del muñeco que puede oscilar libremente sobre la misma. El accionamiento manual del muñeco se efectúa mediante un sencillo dispositivo de biela y manivela, constituido por una rueda o disco solidario del eje giratorio y al que va articulada excéntricamente una varilla, cuyo extremo se desliza, a modo de corredera y con interposición de un resorte, en una guía dispuesta en la armazón de soporte del eje giratorio, presentando además dicha varilla un acodado que sirve de apoyo al dedo para su impulsión.

En el plano adjunto se representa como ejemplo una forma de realización del acróbata de juguete objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1, representa el conjunto del juguete visto de frente.

La figura 2 es una vista de lado del mismo.

Este acróbata de juguete está constituido por una base de sustentación -1- sobre la que van fijados verticalmente dos montantes paralelos -2-, entre cuyos extremos va montado libremente giratorio un eje -3- del que va suspendido un muñeco -4- que representa un acróbata.

16 Jul



El cuerpo de este muñeco -4- está atravesado libremente a la altura de los hombros, y preferiblemente con interposición de cojinetes apropiados -5-, por la rama central -6- de un alambre o varilla doblado en forma de U, cuyas ramas laterales -7- constituyen una armadura interior de los brazos -8- del muñeco constituidos por piezas independientes del cuerpo -4- del mismo, estando los extremos de dichas ramas laterales -7- de la varilla en U fijados, por soldadura o por otros medios, al eje -3-, de manera que al girar dicho eje -3- gira con él la armadura en U -7- de los brazos sobre cuya rama central -6- oscila libremente por efecto de dicho giro el cuerpo -4- del muñeco.

El eje -3- lleva fijado en uno de sus extremos una rueda o disco -9-, de la que es solidario un contrapeso -10- que equilibra el peso del muñeco, y a la que va articulada excéntricamente una varilla -11-, que se extiende a lo largo del correspondiente montante -2- de soporte del eje, formando en su parte inferior un doble acodado -12- y prolongándose en una cierta extensión extrema -13- que, con interposición de un resorte -14- ensartado en la misma, puede deslizarse libremente en una guía angular -15- fijada al montante -2-.

Este conjunto constituye un sencillo dispositivo de biela y manivela, que se acciona presionando con el dedo sobre el acodado -12- de la varilla -11-, alternando con la acción del resorte de recuperación -14-.

Debe entenderse que en su realización práctica, este juguete podrá variar ampliamente en sus diversos detalles de forma y de construcción, sin que por ello se alteren sus características esenciales.



N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Acróbata de juguete, constituido por un muñeco de brazos articulados fijados por sus extremos a un eje horizontal giratorio, caracterizado por comprender un dispositivo de biela y manivela para el accionamiento manual del eje giratorio, constituido por una manivela solidaria de dicho eje, a la que va articulada, excéntricamente con relación al eje, una varilla que se extiende a lo largo de uno de los montantes laterales de la armazón de soporte del eje, presentando en su parte inferior un doble acodado y una prolongación extrema que, con interposición de un resorte ensartado sobre la misma, se desliza a modo de corredera en una guía fijada al montante de la armazón, efectuándose el accionamiento mediante impulsiones sucesivas sobre el acodado de la varilla, alternadas con la acción de recuperación del resorte de la misma.

2) Acróbata de juguete según la reivindicación anterior, caracterizado porque los brazos articulados del muñeco comprenden una armadura interior constituida por una varilla doblada en forma de U, fijada por sus extremos al eje giratorio, y cuya rama central atraviesa el cuerpo del muñeco que puede oscilar libremente sobre la misma.

3) Acróbata de juguete.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 16 JUN. 1959
 P. A.
 JOSE M. ...



74566

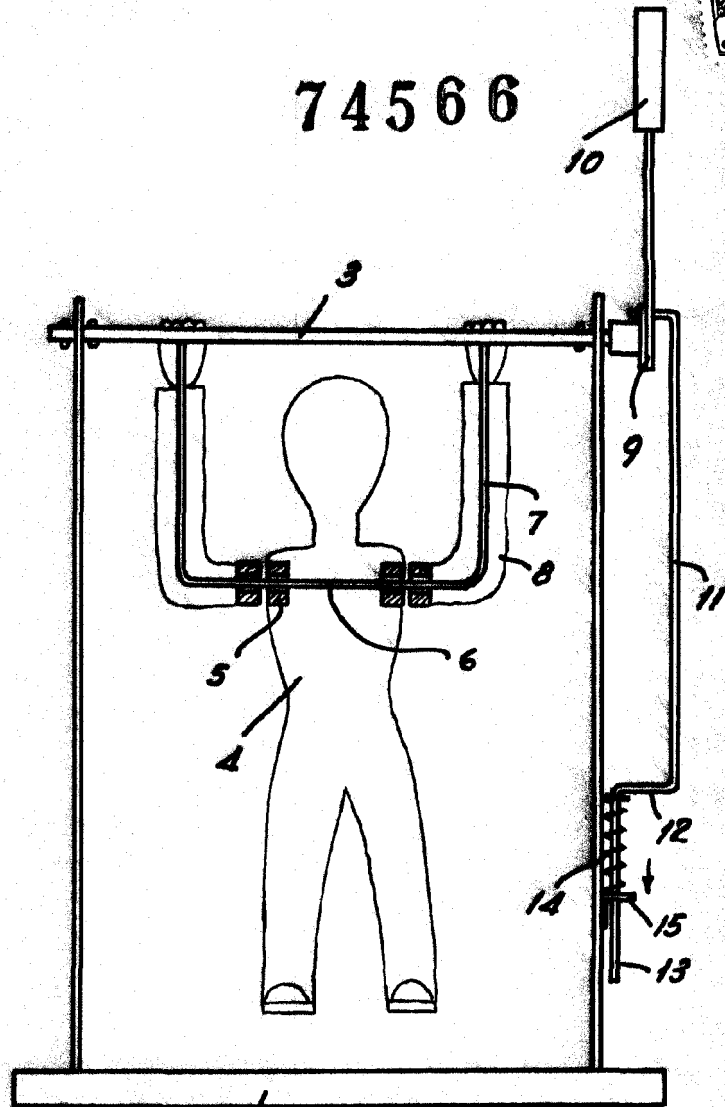


FIG. 1

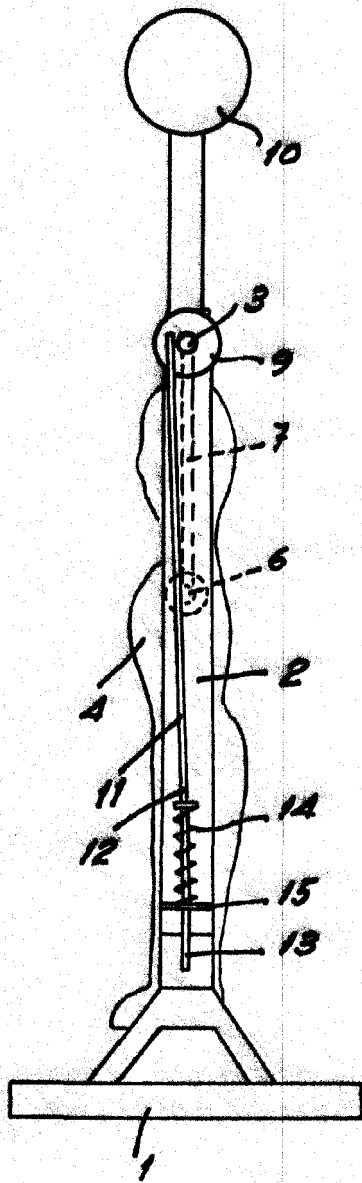


FIG. 2

P.A.
JOSE M. SOLIS
P.M.