



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

por "ASIENTO CON SUSPENSION ELÁSTICA", a favor de Don José RAMIREZ DE LA GUARDIA, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, "Avenida del Presidente Carmona, nº 1".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un asiento con suspensión elástica.

5. Su principal aplicación es para juguetes del tipo en que el usuario va sentado o montado sobre el cuerpo del juguete, como por ejemplo, caballos corpóreos, aviones, autos, etc.

10. En juguetes de este tipo, aparte su traslación, los hay en que el usuario puede accionarlos a voluntad para darles distintos movimientos, como oscilaciones, balanceos, imitación de galope, etc. todo ello mediante palancas articuladas o sectores que suponen construcciones complicadas y que elevan el coste del objeto.

15. El presente modelo de utilidad facilita la ejecución de variados movimientos con un pequeño esfuerzo del usuario y con gran sencillez en los medios empleados.



5. En este modelo que nos ocupa el asiento del usuario, dispuesto en el cuerpo del juguete queda suspendido sobre el suelo mediante adecuadas articulaciones de muelle helicoidal de eje horizontal cuyas espiras extremas forman cuerpo respectivamente con el apoyo del conjunto sobre el suelo y con la zona del cuerpo correspondiente.

10. Supongamos, por ejemplo, un caballo de juguete de tamaño adecuado para ser montado por un niño. Puede aplicarse al mismo el dispositivo objeto de esta invención, bien por intermedio de piés derechos auxiliares convenientemente entretoesados, o sirviendo de apoyo las propias patas del cuadrúpedo. En ambos casos se dispondrán cuatro muelles en los cuatro puntos de articulación de pata a cuerpo del caballo, cuyos muelles, con sus ejes horizontales, se solidarizarán por su otro extremo con la correspondiente cara interior de la zona superior del puntal respectivo; es decir, que el caballo queda suspendido por los cuatro muelles y así puede el usuario hacerle oscilar, balancearse, inclinarse, etc. con solo una ligera variación de su posición o con un pequeño impulso. Pueden utilizarse como piés derechos las propias patas del cuadrúpedo y entonces el cuerpo queda suspendido enlazado a las patas por los citados muelles.

15. La condición esencial de que el centro de gravedad se mantenga con su vertical dentro de la base de sustentación para evitar vuelcos es fácil de lograr con adecuada separación de puntos de contacto con el suelo o con p~~a~~na común a las patas. Los piés derechos que se utilicen en todos los casos deben quedar entretoesados firmemente para evitar deformaciones de la sustentación.

20.

25.

30.

50277 299



En la figura de la adjunta lámina de dibujos se ilustra un cuerpo esquematizado suspendido por cuatro muelles de los respectivos puntales entretoesados.

5. La fuerza y longitud de muelle estará en armonía con la aplicación del objeto.

Aunque es factible la suspensión por tres puntos, es conveniente buscar cuatro, o mas, para mayor seguridad y mejor distribución de esfuerzos.

N O T A

10. Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1ª.- Asiento con suspensión elástica, particularmente aplicable a juguetes del tipo en que el usuario va sentado o montado sobre el cuerpo del juguete, caracterizado porque el cuerpo que sirve de asiento se vincula al suelo a través de una pluralidad de piés derechos cuyo enlace con el cuerpo se realiza a través de sendos muelles helicoidales de eje horizontal, solidarizándose las espiras extremas de cada muelle con las zonas adecuadas del referido cuerpo y con la respectiva cara interior de zona superior del correspondiente pié derecho.

20. 2ª.- Asiento, según la reivindicación anterior, en el que los piés derechos vinculados al cuerpo en suspensión a través de los respectivos muelles, estan adecuadamente entretoesados entre sí y con la debida separación de puntos de apoyo sobre el suelo para que la vertical que pasa por el

50277

29 SE



centro de gravedad caiga siempre dentro de la base de sustentación.

3ª.- Asiento con suspensión elástica.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lamina de dibujos.

Madrid, a 29 de Septiembre de 1955.

José RAMIREZ DE LA GUARDIA.

p. a.

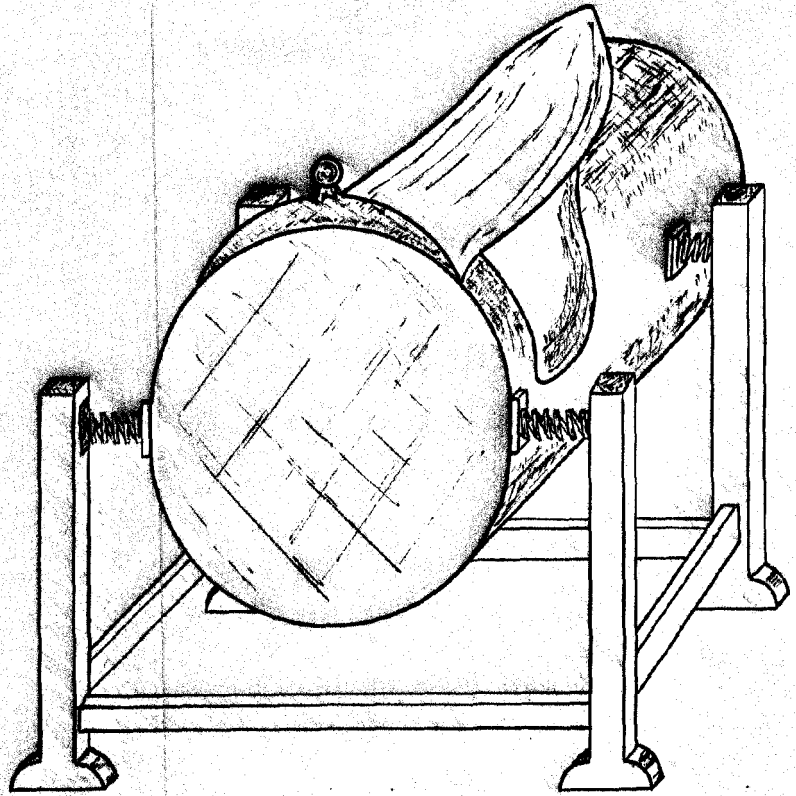
JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

de José Ramirez de la Guardia

50277

hoja única



Madrid 29 Septiembre 1955

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jaime Isern Miralles'.

Escala Variable