

22 NOV.



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

117516

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Ramón CAPDEVILA BOSCH

Don José M^e SARDA PLANAS

ambos de nacionalidad española y con residencia en Poble de Montorné, provincia de Tarragona, - calle Industria n^o 14, por:

"NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD".

=====

117516

22 NOV. 19



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Este Modelo de Utilidad se refiere, -
conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de
juguete de habilidad que al mismo tiempo estimu-
la la práctica de ejercicios físicos y produce -
entretenimiento a los niños e incluso a los adul-
tos, y todo ello mediante muy sencillas piezas -
que son fáciles de fabricar.

10 Este juguete se caracteriza principal-
mente en quedar formado por un aro, preferente-
mente realizado en material plástico, el cual es-
tá dotado en sus dos bordes, de sendos bordones
de sección circular que constituyen o forman los
bordes de la cara interior del aro, produciéndose
15 se en la zona del aro que separa a los dos bordo-
nes, forma ligeramente hendida, todo ello de tal
menra realizado que sobre la cara interior y/o -
sobre los bordones, se pueda colocar una pieza -
esférica que queda en libertad de desplazamiento,
20 rodando por sobre toda la citada cara interior o
sus bordones con solo accionar al aro en un sen-
tido de traslación según trayectoria circular, -
con lo que la esfera, por propia inercia, inicia
y prosiga su desplazamiento, para lo que natural-
25 mente los desplazamientos del aro deben ser rápi-
dos y con suficiente energía y ejecutados con ha-
bilidad, puesto que cualquier desviación de la -
trayectoria hará perder el equilibrio en que dis-
curre la pieza esférica y se caerá del aro.

30 Es también característica del mismo -



objeto que el aro se dota por cualquier sitio de su cara exterior de un asidero que permita su manejo, realizándose tanto el aro como el asidero en tales condiciones que sea posible mantener el debido equilibrio en los desplazamientos del aro y de la pieza esférica girando por dentro de él.

Para que se comprendan mejor las características enumeradas, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado varias vistas relacionadas con un caso de posible realización, el que por ello debe ser considerado como ejemplo - ilustrativo sin caracter limitativo.

La figura primera muestra una vista - en sección del perfil que forma al aro; la segunda muestra al mismo perfil en sección pero con la esfera colocada en posición de funcionamiento y la tercera muestra una vista lateral del conjunto.

En estas figuras se ha señalado por - (1) al cuerpo del aro que es un perfil continuo extruido que se corta y suelda para formar el aro, presentado en los bordes laterales, los bordones (2) y (3), preferentemente realizando el perfil curvado en forma cóncava por la cara interior (4), al objeto de que pueda ser utilizado con esferas pequeñas que ruedan sobre (4) o bien con esferas mayores que ruedan apoyadas tangentemente sobre los bordones (2) y (3), es decir como se representa en la figura segunda en la que la esfera se ha señalado por (5).



117516^{22 NOV}

65 Como se representa en la figura tercera, en la cara exterior del aro se fija el asidero (6) mediante los puentes (7) y (8) para que quede dispuesto en el mismo plano que el aro y así permita su facil manejo.

70 Realizado así el aro y supuesto que tenga colocada la esfera (5), si se desplaza en forma giratoria en su propio plano, la esfera (5) por inercia, rodará por sobre los bordones (2) y (3) y si el desplazamiento del aro es lo suficientemente rápido y no se sale de su propio plano, la esfera tenderá a rodar circundando por el interior del aro, aunque naturalmente que cualquier desvio en el movimiento del aro producirá la caída de la esfera.

75 Describas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental - que es la que se resume y concreta en la siguiente:

85

N O T A

Se declaran de utilidad, novedad y propiedad para todo el territorio nacional las siguientes:

117516

22 NOV.



90

REIVINDICACIONES

95

1.- Nuevo juguete de habilidad que se caracteriza en quedar formado por un aro de sección radial plana o ligeramente curvada que se ha dotado en sus bordes, de sendos bordones en toda la extensión de dichos bordes, los cuales quedan paralelos entre si y orientados hacia la parte interior del aro.

100

2.- Nuevo juguete de habilidad según la nota anterior que se caracteriza también en que el aro, para su manejo, queda dotado por su parte exterior de un asidero o mango solidamente sujeto.

105

3.- Nuevo juguete de habilidad según las notas anteriores que se caracteriza también en situar, apoyada sobre los dos bordones interiores y en su caso sobre el fondo de la parte cilíndrica del aro, una esfera de diámetro preferentemente mayor que la anchura del aro, la cual se hace circular rodando por dentro del aro, moviendo manualmente a dicho aro en el sentido apropiado para que por inercia se mantenga girando dentro de él sin caerse.

110

4.- "NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD".

115

Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 22 de Noviembre de 1965
P. P.

Firmado: Gregorio del Peso

117516



Fig. 1^a

Fig. 2^a

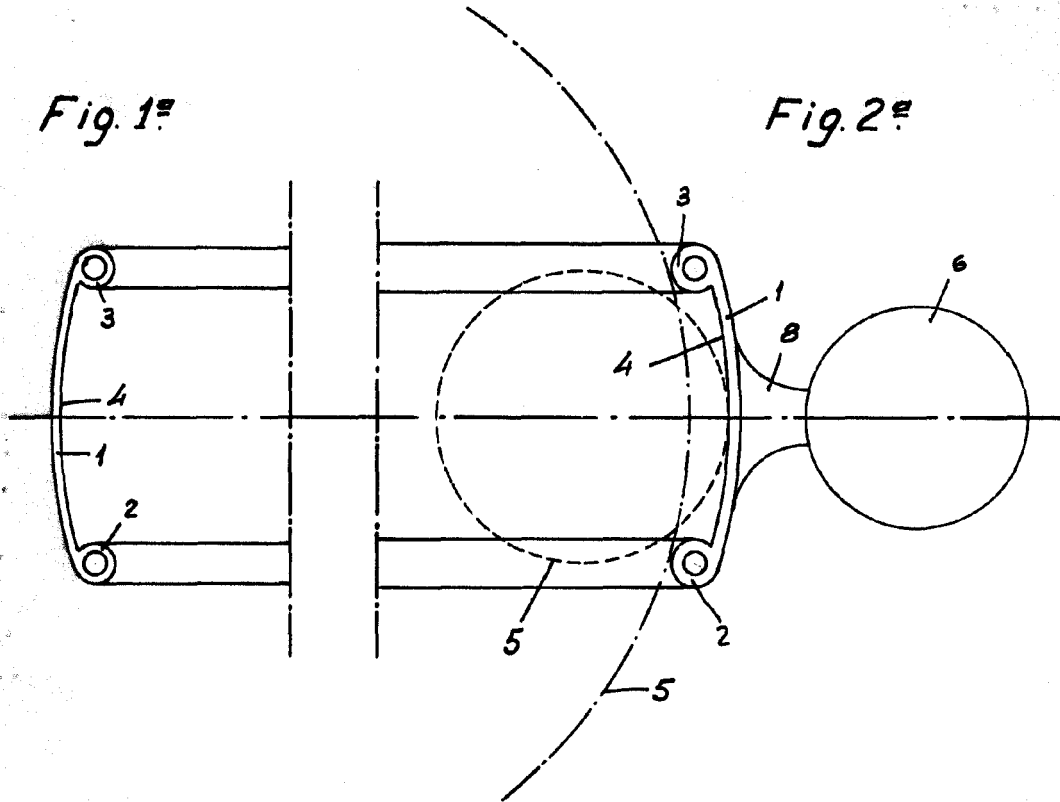
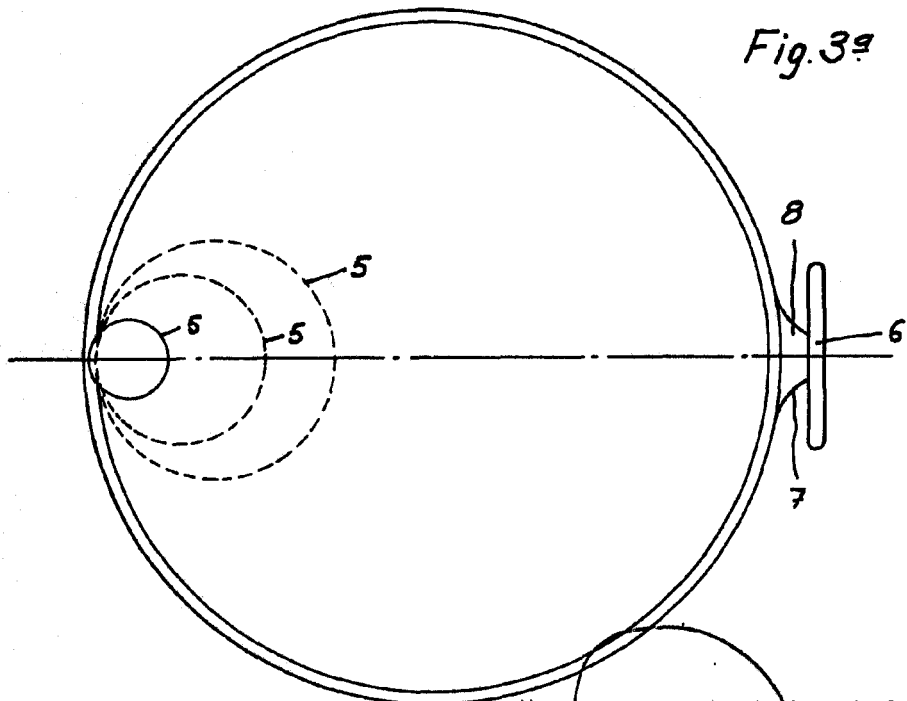


Fig. 3^a



Escala variable

Madrid, 22 de Noviembre de 1.965

PASCUAL CIVANZO
P. P.

Firmado: Gregorio del Pozo