

13 AGO



87748

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ENRIQUE BORRAS Y CIA. - de nacionalidad española - domicilia-
da en San Agustín, núm. 35 - M a t a r ó,

por:

" Un muñeco magnético "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un muñeco, apropiado para juegos de sobremesa en los que varios de estos muñecos pueden representar acrobatas, por



ejemplo, y que se caracteriza por estar dotado de medios magnéticos en sus manos y en sus piés, que permiten sostenerlo, suspenderlo o fijarlo de otro modo a superficies o elementos magnéticos, o a otro muñeco semejante, permitiendo multitud de posiciones del muñeco y de combinaciones de varios muñecos entre sí.

Esencialmente, este muñeco está constituido por un cuerpo de material no magnético que lleva articulados en los puntos correspondientes un par de brazos y un par de piernas, estando constituido cada par por una varilla imantada doblada en U, que por su puente central se articula al cuerpo del muñeco, constituyendo los dos polos de este imán las manos o los piés del muñeco.

Estos imanes hacen posible suspender el muñeco por ejemplo de una varilla de hierro, suspendida a su vez de manera que simule un trapecio, o de una barra fija, o bien unir dos muñecos entre sí haciendo coincidir los polos de signo opuesto de sus respectivos imanes de modo que uno de ellos sostenga en alto al otro por las manos, o por los piés, permitiendo al mismo tiempo la articulación de los brazos y piernas gran variedad de posiciones.

Puede además estar provisto en los extremos del imán que forma las piernas, de unos piés que ofrezcan una base suficiente para que pueda sostenerse derecho. El muñeco se completa por último, con un vestido de tela u otro material suficientemente flexible, que mejora su presentación ocultando su disposición interior, y que deja al descubierto por los extremos de sus mangas y pantalones los polos de los respectivos imanes.

Varios de estos muñecos, representando por ejemplo acrobatas, pueden combinarse con una armazón de sobre-



mesa, preferiblemente desmontable, que sostenga varias barras montadas oscilantes o giratorias, o bien fijas, a modo de pequeños trapecios, constituidas por varillas de hierro para suspender de ellas los muñecos.

5 En los planos adjuntos se representa un ejemplo de construcción del muñeco magnético objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, representa la disposición del muñeco desprovisto de su vestido.

10 Las figuras 2 y 3, representan dos muñecos unidos o acoplados entre sí en diferentes posiciones.

La figura 4, muestra la combinación de varios muñecos con una armazón desmontable.

15 Este muñeco está constituido por un cuerpo cilíndrico -1-, de madera o de cualquier otro material no magnético, rematado en una cabeza -2-, que puede ser fija o estar articulada al cuerpo, y presenta cerca de sus extremos superior e inferior sendas muescas transversales -3- y -4- respectivamente, en las cuales van encajadas ligeramente a presión por su parte central, con interposición de
20 un manguito de goma -5-, unas varillas de acero imanadas -6- y -7- dobladas en forma de U, cuyas dos ramas representan respectivamente los brazos y las piernas del muñeco, constituyendo por tanto los respectivos polos -8- y -9-
25 de estos imanes en U las manos y los piés.

Dicha forma de sujeción de las varillas -6- y -7- en las muescas -3- y -4-, permite hacerlas girar alrededor de su parte central y mantenerlas en la posición que se desee, gracias a los manguitos de goma -5-, para dar al
30 muñeco distintas posiciones o actitudes. Los imanes -6- y -7- pueden quedar retenidos en el interior de las respec-



tivas muescas -3- y -4- del cuerpo, mediante un pequeño
clavo colocado en lugar conveniente de modo que impida
que puedan salirse accidentalmente.

5 En los extremos del imán -7- que forma las pier-
nas ván fijados unos piés -10- de material no magnético,
que permiten al muñeco sostenerse sobre los mismos, y que
están dispuestos de manera que el imán -7- los atraviesa
apareciendo sus polos -8-9- por su cara inferior.

10 Por último, el muñeco lleva un vestido de tela,
que cubre completamente el cuerpo -1- y los imanes -6- y
-7-, dejando solamente al descubierto la cabeza -2- y los
extremos o polos -8- y -9- de los imanes, así como los piés
-10-.

15 El muñeco así constituido puede fijarse median-
te los imanes de las manos o de los piés, a cualquier cuer-
po magnético, ya sea por ejemplo apoyado por sus manos sobre
una superficie, o suspendido por las manos o por los piés
de una varilla, etc. Así mismo pueden combinarse dos o
más muñecos uniéndolos entre sí por sus manos o por sus
20 piés, como en el ejemplo de la figura 2 en el que el mu-
ñeco -11- sostiene en alto al muñeco -12- unidos ambos por
las manos, o como en el ejemplo de la figura 3 que repre-
senta un muñeco -13- suspendido por las manos de una va-
rilla -14-, y de cuyos piés está a su vez suspendido un se-
25 gundo muñeco -15-.

Este muñeco es por tanto apropiado para formar
parte de un juguete que puede comprender una armazón de
sobremesa desmontable, constituida por unos piés derechos
-16- encajados en unas bases -17-, unidos entre sí median-
te travesaños -18- y largueros -19-, y que comprende además
30 unas varillas de hierro -20- de las cuales se pueden sus-

37743

13A



5 pender directamente los muñecos, y que pueden servir también para suspender mediante alambres -21-, unas varillas de hierro -22-, oscilatorias a modo de pequeños trapecios, o bien otras varillas -23- suspendidas por ejemplo mediante anillas de goma -24- de manera que pueden girar en sentidos opuestos, o cualquier otra forma de trapecio o aparato similar. De estas varillas de hierro -22- y -23- pueden suspenderse, por las manos o por los pies en la forma indicada, varios muñecos -25- que representan acrobatas.

10 Este muñeco puede además aplicarse a otras clases de juegos, especialmente de sobremesa, aprovechando las propiedades magnéticas de sus manos y pies.

-----: N O T A :-----

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

20 1.- Un muñeco magnético, aplicable a juegos de sobremesa, constituido por un cuerpo de un material no magnético provisto de la correspondiente cabeza, articulada o no el cual lleva articuladas en los puntos correspondientes dos varillas imanadas dobladas en forma de U, que representan los dos brazos y las dos piernas, correspondiendo los polos de estos dos imanes a las manos y a los pies respectivamente, de manera que el muñeco puede fijarse o
25 suspenderse por dichas manos o pies de cualquier superficie o elemento magnético, o unirse a otro u otros muñecos semejantes, en distintas posiciones y combinaciones.

30 2.- Un muñeco magnético según la reivindicación anterior, caracterizado porque los imanes en U que representan los brazos y las piernas encajan a rozamiento por su



5 parte central, con interposición de un manguito de caucho o material análogo, en muescas apropiadas practicadas transversalmente cerca de los extremos superior e inferior del cuerpo, constituyendo una articulación que permite girar los imanes en U sobre su parte central y mantenerlos en la posición deseada gracias al rozamiento del manguito de caucho.

10 3.- Un muñeco magnético según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque sobre los dos extremos del imán en U que constituye las piernas van encajados o fijados de otra manera, siendo pies de material no magnético, como caucho, que permiten mantener el muñeco en pie, estando estos pies atravesados por dichos extremos del imán de modo que los polos del mismo aparecen por su
15 cara inferior.

20 4.- Un muñeco magnético según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por estar provisto de un vestido, de tela o material flexible análogo, que completa la presentación exterior del muñeco ocultando a la vista su constitución interior, dejando solo al descubierto la cabeza y los polos de ambos imanes en U así como los pies de material no magnético.

25 5.- Un muñeco magnético según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por su combinación con una armazón desmontable de sobremesa que sostiene varias varillas magnéticas montadas en forma oscilante, giratoria o fija, y otros elementos magnéticos, de los que puede suspenderse el muñeco.

30 6.- Un muñeco magnético.

Esta memoria consta de siete páginas, escritas por una sola cara.

-7 37743

13 AGO



BARCELONA, a trece de Agosto de mil novecien-
tos cincuenta y tres.

P. A.

JOSE M. COLIBAR
P. A.

37743

13 AG



Fig 4

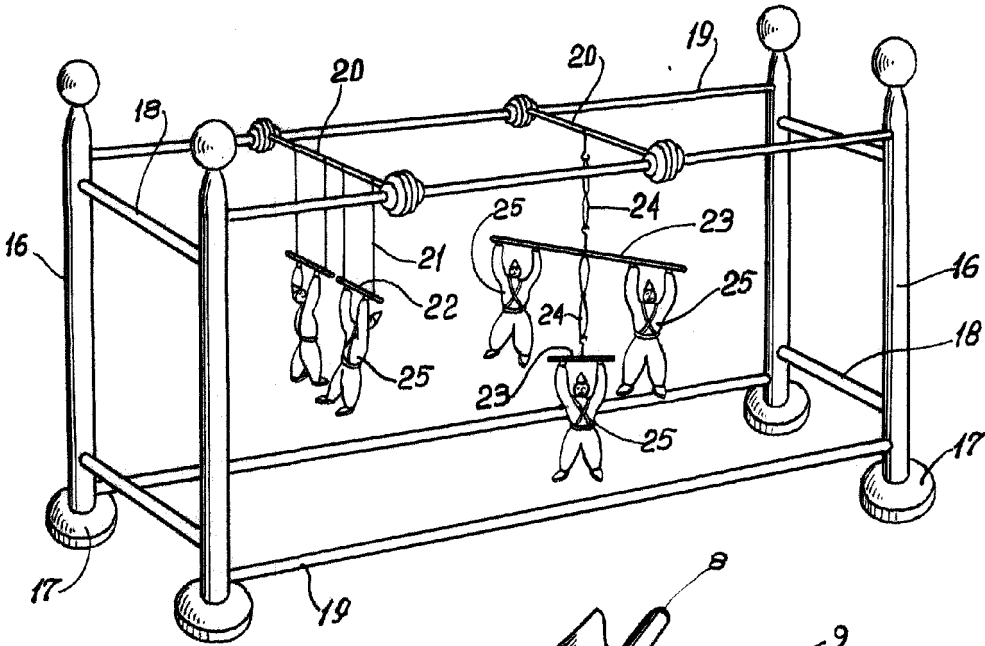
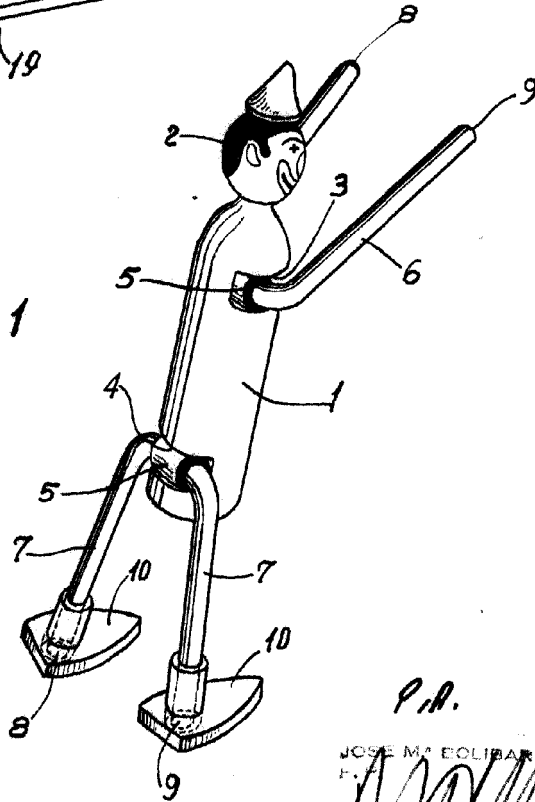


Fig. 1



P.R.

JOSE M. EOLIBAR

[Handwritten signature]



13 AGO

87743

Fig. 2

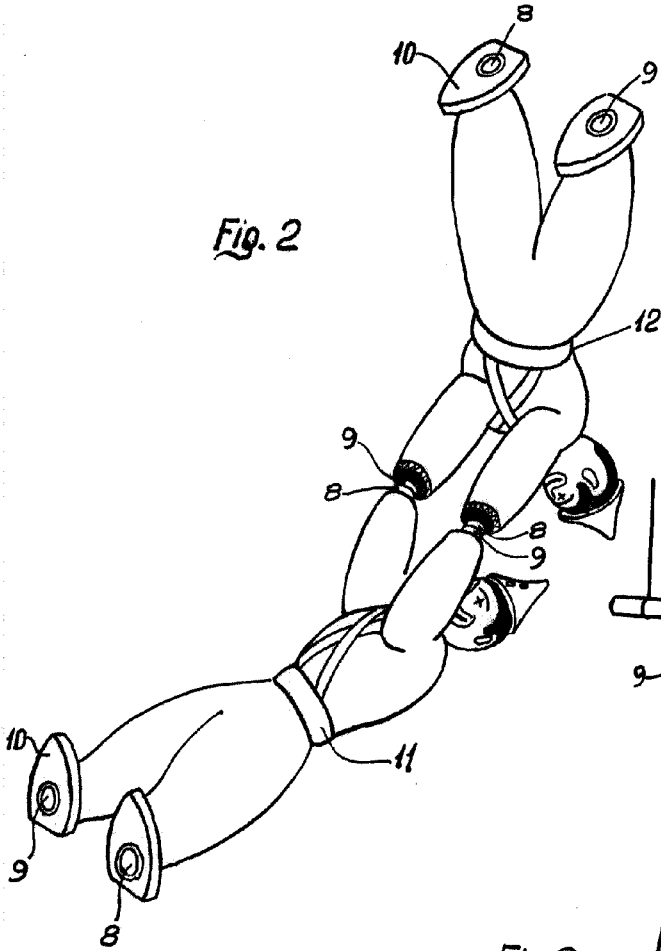
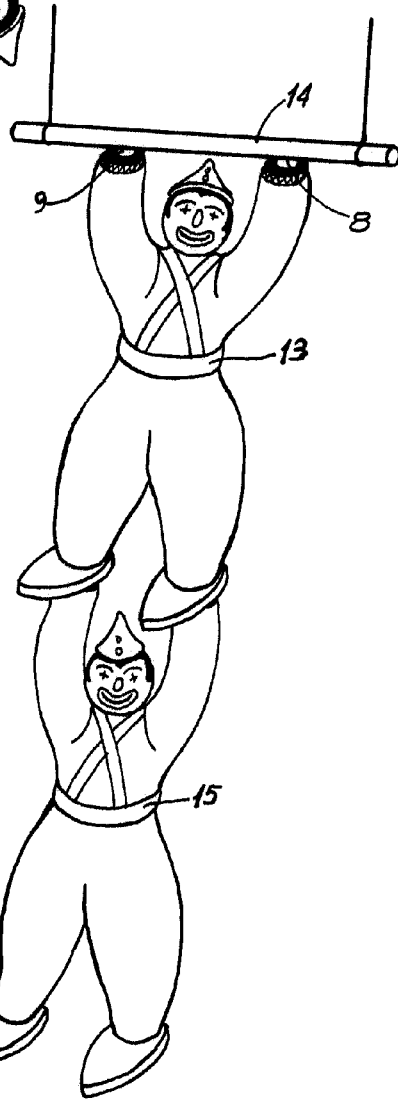


Fig. 3



P.A.

INDUSTRIAL BOLIVIA

