

195926



	A63H

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de CUPER, S.L., sociedad mercantil española, domiciliada en MONCADA-REIXACH (Barcelona), Polígono Industrial "Ciudad Meridiana". - - - - -
por: "CONJUNTO MODULAR PARA LA CONSTRUCCION DE JUGUETES DESARMABLES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un conjunto modular con el que es posible construir una gran diversidad de juguetes desarmables, incluso juguetes de arrastre de una manera sencilla y con piezas simples, cuyos juguetes resultan altamente recreativos para los niños. Dichas piezas, gracias a su simplicidad, son obtenibles industrialmente con un bajo coste de fabricación, siendo esto, la antedicha posibilidad y otras particularidades



que se explicarán, factores sumamente ventajosos respecto de las realizaciones conocidas.

El conjunto modular en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender unos cuerpos esféricos provistos de orificios transversales entrecruzados dotados de sendos bordes en escalón cuyos orificios son receptores de elementos cilíndricos de empalme poseedores de una valona intermedia de tope contra los bordes en escalón de tales orificios, de modo que dichos cuerpos esféricos quedan dispuestos adyacentes. En los citados orificios son aplicables tapones cuando no son utilizados y ejes a los que son acoplables ruedas, cuyos orificios pueden recibir, además, elementos simulativos de narices, orejas, peanas, etc. dotados de espigas de ensamble y escalones de tope.

El conjunto se completa con piezas laminares adhesivas imitativas de ojos, cejas, bocas, bigotes y otros aditamentos convenientes.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en semisección de uno de los cuerpos esféricos del conjunto modular de referencia.

La figura 2 muestra en perspectiva los elementos que se combinan con dichos cuerpos esféricos para construir los juguetes desarmables.

195926

- 3 -



La figura 3 ilustra en alzado frontal una hoja portadora de los adhesivos laminares complementarios de los juguetes.

5 La figura 4 representa en planta uno de los juguetes de arrastre desarmables construibles con el conjunto modular.

La figura 5 es una vista en alzado frontal ilustrativa de uno de los diversos muñecos o figuras caprichosas que pueden asimismo construirse.

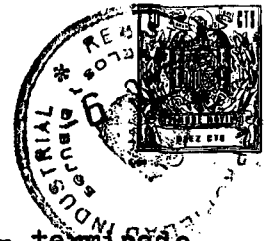
10 Dicho conjunto modular consta de unos cuerpos esféricos huecos de distintos tamaños decrecientes -1-, -2- y -3- provistos de seis orificios cilíndricos -4- diametralmente opuestos a pares y dispuestos ortogonalmente que presentan un borde en escalón -5-.

15 El conjunto comprende unas espigas cilíndricas -6- poseedoras de una valona intermedia -7-. Estas espigas son aptas para acoplar entre sí los cuerpos esféricos -1-, -2- y -3- mediante encaje a presión de las mismas en los orificios -4- de los expresados cuerpos, en cuyos bordes
20 en escalón -5- ajusta la valona -7- de dichas espigas, constituyendo un tope de entrada de las mismas en los mencionados orificios de los cuerpos esféricos que quedan dispuestos tangentes como se aprecia en las figuras 4 y 5.

A los cuerpos esféricos -1-, -2- y -3- son
25 acoplables unas piezas esféricas -8- que simulan una nariz y que para tal acoplamiento presentan una espiga -9- introducible a presión en los orificios -4- contra cuyo borde topan las piezas -8- por la zona de arranque de la espiga -9-. A dichos cuerpos son aplicables también
30 unos elementos -10- sustancialmente discoidales que

195926

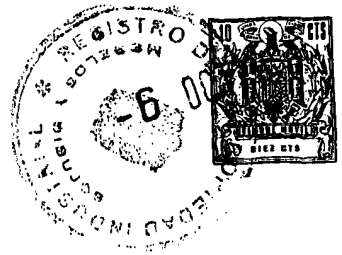
- 4 -



presentan un saliente central cilíndrico -11- terminado
en una espiga -12- de menor diámetro de modo que entre
el primero y la segunda se define un escalón, cuya
espiga se introduce a presión en los orificios -4-, en
5 cuyo borde en escalón -5- topa el escalón citado. Dichos
elementos -10- pueden acoplarse, por ejemplo, a un cuerpo
esférico -3- que, como en la figura 4, constituye una
cabeza, en cuyo caso los elementos -10- simulan orejas,
o bien son aplicables a los mismos cuerpos -3- que en la
10 figura 5 representan los brazos de un muñeco, en cuyo
caso dichos elementos -10- asemejan manos. En la misma
figura, un elemento -10- unido a un cuerpo esférico -2-
determina una peana o pie, en tanto que dos de tales
elementos -10- aplicados a un cuerpo -2- formativo de una
15 cabeza simulan las orejas de tal cabeza en la que se ha
acoplado una pieza -8- constitutiva de la nariz.

El conjunto comporta unas piezas cilíndricas
-13- constitutivas de tapones que ajustan a presión en los
orificios -4- y están dotadas de una cabeza convexa -14-
20 que encaja en el borde en escalón -5- de dichos orificios,
quedando enrasada en correspondencia con la convexidad
de los cuerpos cilíndricos -1-, -2- y -3-.

Asimismo comprende el conjunto modular que se
describe una hoja -15- (figura 3) portadora de aditamentos
25 laminares autoadherentes aplicables a los cuerpos esféri-
cos cuando éstos están dispuestos constituyendo cabezas,
cuyos aditamentos consisten en ojos -16- y -17- de mirada
distinta, pares de cejas enarcadas o ceñudas -18- y -19-,
bocas de expresión riante o triste -20- y -21- respecti-
30 vamente, dentaduras de aspecto feroz -22-, distintos tipos



de bigotes -23- y -24- y barbas -25-.

A través de los orificios -4- diametralmente opuestos son colocables unos ejes -26- de bordes extremos redondeados que sobresalen de dichos orificios y ajustan a presión en respectivos entrantes -27- del centro de
5 unas ruedas -28- que así se acoplan a dichos ejes para construir juguetes de arrastre como el representado en la figura 4. A este juguete se puede atar un cordel que se hace pasar, por ejemplo, por orificios -4- del cuerpo
10 esférico -2- sobre el que está dispuesta la cabeza -3-, para efectuar la conveniente tracción.

Si bien se han representado y descrito unos cuerpos esféricos -1-, -2- y -3- de distintos tamaños, queda previsto que el conjunto comporte el empleo de
15 cuerpos geométricos de otras configuraciones, por ejemplo, cuerpos prismáticos, aovados, elipsoidales, etc., siendo preferible que los primeros no presenten cantos vivos para que los pequeños usuarios no se hagan daño al manejarlos. Los cuerpos, de una u otra forma, podrán ser macizos.

20 Los elementos constitutivos de la nariz podrán presentar forma puntiaguda, achatada, etc. de acuerdo con el tipo de nariz.

Se prevé que varíe el número de orificios de los antedichos cuerpos esféricos u otros, así como el
25 número y forma de los accesorios a acoplar en dichos orificios.

También queda previsto que los orificios de acoplamiento en cuestión no presenten el borde en escalón
-5-, en cuyo caso la valona de tope -7- de las espigas -6-
30 sobresaldrá respecto de los mencionados cuerpos, lo que no



resulta antiestético.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este conjunto modular para la construcción de juguetes desarmables en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 15 1.- Conjunto modular para la construcción de juguetes desarmables, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de unos cuerpos esféricos de tamaños convenientes provistos de orificios transversales entrecruzados poseedores de un borde en escalón y receptores de unas espigas encajables a presión para el acoplamiento de dichos cuerpos entre sí, cuyas espigas están dotadas de una valona intermedia de tope contra el borde en escalón de los referidos orificios de los cuerpos que quedan dispuestos adyacentes, comprendiendo el conjunto 20 unas piezas simulativas de narices, orejas, manos, pies, peanas y otros aditamentos similares provistas de una espiga ajustable a presión en los orificios de los cuerpos esféricos y poseedora de un escalón de tope contra el borde en escalón de los expresados orificios, cuyo conjunto 25

1041173

195926



modular comporta unas piezas constitutivas de tapones encajables a presión en los mencionados orificios cuando no reciben los mencionados aditamentos, y dotados de una cabeza convexa que queda enrasada con la superficie de los cuerpos esféricos, a través de cuyos orificios son colocables asimismo ejes de extremos receptores de ruedas acoplables a presión en tales ejes para construir juguetes de arrastre.

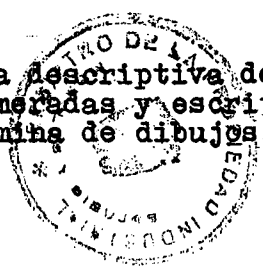
2.- Conjunto modular para la construcción de juguetes desarmables, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de comprender aditamentos laminares autoadherentes diversos aplicables a dichos cuerpos esféricos, tales como ojos, cejas, pelucas, bocas, dentaduras, bigotes, barbas, botones y análogos para complementar el aspecto de figuras construidas con el conjunto modular.

3.- CONJUNTO MODULAR PARA LA CONSTRUCCION DE JUGUETES DESARMABLES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a

6 OCT 1978
CUPER, S.L.



P. A.
MANUEL L. RIVERA
[Signature]

