



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UN JUGUETE INTEGRADO POR VARIAS PIEZAS ACOPLABLES
ENTRE SI».

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Nápoles, 352.

La presente solicitud se refiere a un juguete integrado por varias piezas acoplables entre sí.

Este juguete se caracteriza, esencialmente, porque cada una de dichas piezas está constituida por un cuerpo hueco de pared delgada, de cualquier configuración geométrica, moldeado de una materia plástica de escasa elasticidad como por ejemplo el polietileno, y dotado en un punto cualquiera de su superficie externa de un apéndice integrado por un cuello terminado en su extremo libre por un ensanchamiento a modo de cabeza y, en otro punto de dicha superficie, de un gollete de diámetro interior ligeramente menor que la extensión transversal máxima de la



citada cabeza, estando destinada esta cabeza a ser introducida a presión en el gollete de otro cuerpo hueco análogo para establecer con ello el acoplamiento entre sí de varios de estos cuerpos.

5 Preferentemente, la cabeza del citado apéndice de encaje está dotada en los extremos de un diámetro transversal de sendas porciones aplanadas, de modo que este diámetro resulta menor que el ortogonal a él situado en el mismo plano transversal, estando prevista esta dife-
10 rencia de diámetro para facilitar el encaje de dicha cabeza en el correspondiente gollete de otra de dichas piezas.

Otras características y ventajas del juguete de que se trata se desprenderán de la siguiente descrip-
15 ción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista de una de las piezas que integran el juguete según la invención, de forma
20 general cúbica.

Fig. 2 ilustra una vista de otra de tales piezas, de forma general esférica.

Fig. 3 es una sección según III-III de la Fig. 1.

Fig. 4 muestra una sección según IV-IV de la Fig. 2.

25 Fig. 5 representa una vista, parcialmente en sección, de dos piezas según la Fig. 2 acopladas entre sí.

Fig. 6 ilustra una hilera de varias de tales piezas acopladas entre sí.



El juguete en cuestión comprende varias piezas huecas de pared delgada, moldeadas de una materia plástica de escasa elasticidad como el polietileno, que se designan en su conjunto con 1. Cada una de estas piezas huecas, 5 cuya configuración puede ser una cualquiera deseada, está dotada de un apéndice integrado por un cuello 2 terminado en su extremo libre por un ensanchamiento a modo de cabeza 3, así como de un gollete 4, diametralmente opuesto al apéndice 2, 3 y de diámetro interior 10 ligeramente menor que la extensión transversal máxima de la citada cabeza 3. Esta última está destinada a ser introducida a presión en el gollete 4 de otra pieza hueca análoga para establecer con ello el acoplamiento entre sí de varias de estas piezas, conforme puede apreciarse 15 en las Figs. 5 y 6. Para facilitar el paso por el gollete 4 de la cabeza 3, ésta presenta en los extremos de un diámetro transversal sendas porciones aplanadas 3', 3'', de modo que este diámetro resulta menor que el ortogonal a él situado en el mismo plano transversal.

20 Para el acoplamiento de unas piezas en otras, se introduce a presión la cabeza 3 de una de ellas en el gollete 4 de otra de las mismas, y así sucesivamente hasta constituir el juguete deseado. La introducción de la citada cabeza 3 queda facilitada por las porciones 25 aplanadas 3', 3'' de que va provista y que al encajar la cabeza en el gollete 4 hacen que éste adopte sección ovalada. Una vez pasada la cabeza a través del respectivo gollete 4, éste recobra su sección circular normal por



26 68

la elasticidad del material, lo que impide la salida fortuita de la repetida cabeza. Para desacoplar las distintas piezas basta ejercer un esfuerzo de tracción sobre las mismas.

5 El juguete así constituido resulta muy entretenido para los niños, pues merced a la facilidad de acoplamiento y desacoplamiento de las diversas piezas que lo integran, y a la variedad de configuraciones y colores que se les puede dar, pueden realizar infinitas combinaciones según su fantasía. Esta cualidad puede ser aprovechada con fines
10 instructivos en centros de enseñanza elemental dotando a las citadas piezas, por ejemplo de forma cúbica según se ilustra en las Figs. 1 y 3, de distintas letras o cifras en sus caras, con lo que pueden utilizarse para
15 la composición de palabras, etc.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

20 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un juguete integrado por varias piezas acoplables entre sí, caracterizado porque cada una de dichas piezas está constituido por un cuerpo hueco (1), de pared
25 delgada, de cualquier configuración geométrica, dotado en un punto cualquiera de su superficie externa de un apéndice integrado por un cuello (2) terminado en su extremo libre por un ensanchamiento a modo de cabeza (3)



y, en otro punto de dicha superficie, de un gollete (4) de diámetro interior ligeramente menor que la extensión transversal máxima de la citada cabeza (3), estando destinada esta cabeza a ser introducida a presión en el gollete (4) de otro cuerpo hueco análogo para establecer con ello el acoplamiento entre sí de varios de estos cuerpos.

2ª.- Un juguete según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la cabeza (3) del citado apéndice de encaje está dotada en los extremos de un diámetro transversal de sendas porciones aplanadas (3', 3''), de modo que este diámetro resulta menor que el ortogonal a él situado en el mismo plano transversal, estando prevista esta diferencia de diámetros para facilitar el encaje de dicha cabeza en el correspondiente gollete (4) de otra de dichas piezas.

3ª.- UN JUGUETE INTEGRADO POR VARIAS PIEZAS ACOPLABLES ENTRE SI,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 26 de Junio de 1958.

ALBERTO TRILLA MORAGUES
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MOGEL

P.P.

ESCALA VARIABLE.

26



Fig.1

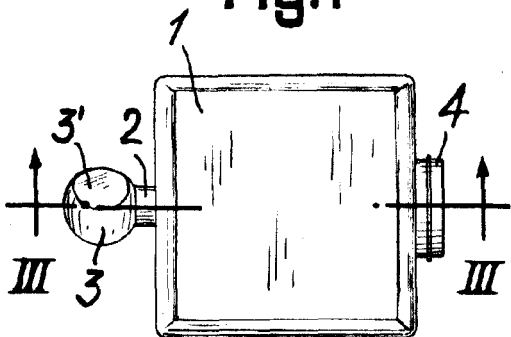


Fig.2

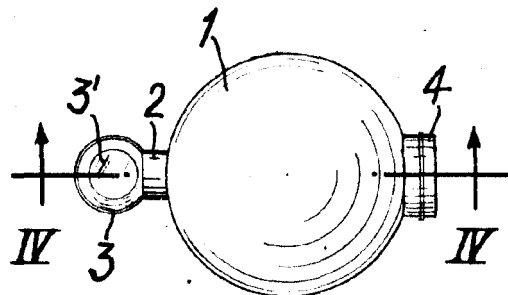


Fig.3

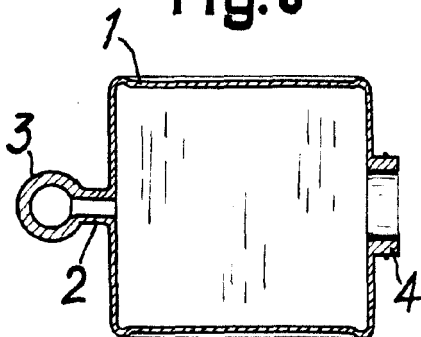


Fig.4

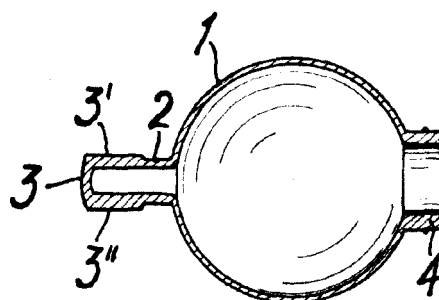


Fig.5

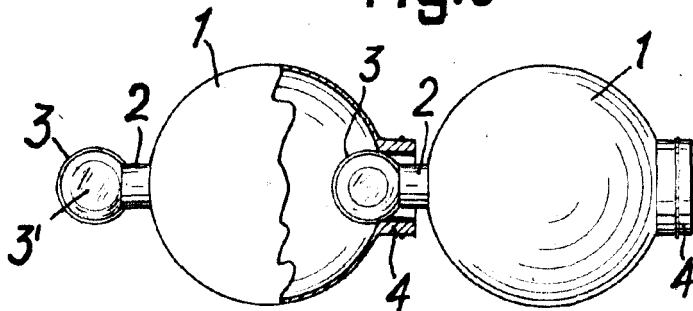
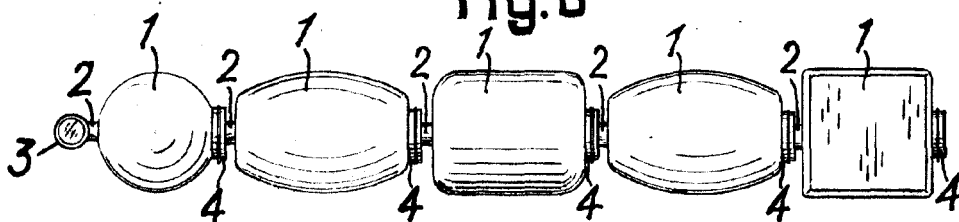


Fig.6



Barcelona, 26 de Junio de 1958.

ALBERTO TRILLA MORAGUES

P.P. GOMEZ-ACEBO Y MOBER