



⑯ OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑯ Número de publicación: **1 068 445**

⑯ Número de solicitud: U 200801523

⑯ Int. Cl.:

A63H 33/08 (2006.01)

⑯

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑯ Fecha de presentación: **10.07.2008**

⑯ Solicitante/s: **Raimon Soldevilla Carbonell**
c/ Prat de la Riba, 15 - Esc. B, 1º 2^a
08870 Sitges, Barcelona, ES

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2008**

⑯ Inventor/es: **Soldevilla Carbonell, Raimon**

⑯ Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑯ Título: **Juego de fichas modulares.**

ES 1 068 445 U

DESCRIPCIÓN

Juego de fichas modular.

La presente invención según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva se refiere a un nuevo modelo de fichas modulares, el cual a sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros ya existentes de análogas finalidades.

Las fichas están previstas para que entre ellas se pueda crear un volumen en forma de balón, con un numero determinado de fichas. Pudiendo ser dichas fichas con distintos motivos decorativos, colores, relieves, a modo de colecciónables.

Pues bien, las fichas están basadas en doce piezas laminadas iguales de forma pentagonal, y que en cada uno de sus lados dispone de unos mecanismos que permite unir las fichas por todos sus lados, formando finalmente un balón.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos juegos de fichas modulares, con medios para unirlas o ensamblarlas de forma correcta, y que estos son perfectamente manejables para el juego.

En tal sentido pueden citarse, juguetes en forma de animales cuyas piezas se ensamblan entre sí, mediante encajes a presión.

Este sistema presenta el inconveniente de que los moldes encarecen el precio de producción, y también el desgaste de las uniones de las piezas al montarlas y desmontarlas muy a menudo.

Igualmente se conocen también otros juguetes que se pueden montar formando volúmenes, mediante distintas piezas estudiadas para que formen objetos, de forma que con estos sistemas de montaje pueden ir desmontados en cajas o embalajes, reduciendo su espacio de transporte y almacenaje.

Descripción de la invención

Este juego modular de la invención presenta una nueva estructura de las fichas en base a la cual se consigue que de una forma sencilla y eficaz se realice el montaje de las mismas sin ningún tipo de problema. El intercambio de fichas estructuralmente iguales, pero con distintos acabados, de color, decoración, relieves, nos permite obtener distintos balones, y que estos pueden ser colecciónables.

Para ello, el juego esta basado en unas fichas de

5 forma pentagonal, en que cada uno de sus cinco lados dispone de un juego de agarres, mitad varilla, mitad pinza, permitiendo que dichas fichas, enfrentando los lados de distintas, consigamos agarrarlas entre ellas, y así con todos los lados de cada ficha, creando un volumen en forma de balón.

10 Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base ha cuyas figuras se comprenderá mas fácilmente las innovaciones y ventajas del juego de fichas modulares objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

15 Figura 1.- Muestra de una vista en perspectiva de las piezas montadas del juego de fichas modulares , objeto de la invención.

20 Figura 2.- Muestra de una vista detalle en plata de una ficha, que forman la zona de mecanismo de ensamblaje.

25 Figura 3.- Muestra de una vista detalle en planta de una ficha con distinto mecanismo de ensamblaje que configura el juego de ficha modular objeto de la invención.

Descripción de una forma realización preferida

A vista de las comentadas figuras, puede observarse como el juego de fichas se constituye mediante piezas preferentemente planas 1, pentagonales preferentemente, estando formadas las fichas por un sistema de enganche situado en cada uno de los cinco lados de la misma, los cuales disponen a lo largo de todos y cada uno de los lados 2, alineados y paralelos al mismo lado preferentemente. Una e varilla 4 y una pinza de doble canalón a modo de garras preferentemente 3, que ocupan dichos mecanismos, mitad y mitad respectivamente en cada uno de los lados de la ficha pentagonal, tal y como se observa en el plano adjunto.

40 Este sistema de sujeción entre fichas, nos permite unirlas unas con otras, formando un balón.

45 El ensamblaje entre ellas se realiza enfrentando lado 2, con lado 2 de fichas distintas, con las varillas 4, enfrentadas con las pinzas 3, así sucesivamente con cada uno de los lados de las distintas fichas hasta conseguir un balón, todo ello tal y como se refleja en el plano adjunto.

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Juego de fichas modulares: que siendo del tipo de los constituidos por fichas (1), con diferentes ilustraciones en cada una de sus caras, de forma que se puedan agrupar por equipos, y crear colecciones.

Esencialmente **caracterizado**: porque dichas fichas (1) ,se constituyen mediante piezas preferentemente pentagonales, las cuales poseen en cada uno de sus lados (2), mecanismos (3) y (4) de ensamblaje entre lados, de las diferentes fichas, y que contándolas sucesivamente unas fichas con otras, obtenemos un balón.

Esencialmente **caracterizado**: Porque cada uno de los lados de todas las fichas dispone de un sistema de ensamblaje entre ellas, el cual la mitad de la longitud del lado es mecanismo hembra (3) , y la otra mitad del mecanismo es macho (4), pudiendo unir las

fichas sucesivamente entre ellas, formando preferentemente un dodecaedro o balón.

El mecanismo hembra (3) , se compone de preferentemente de tres agarraderas yuxtapuestas y contrapuestas, creando una canal de posición a presión del mecanismo macho (4), que consiste en una varilla longitudinal sujetada por sus extremos a la otra mitad del lado del pentágono, y respectivamente en cada uno de los lados de las fichas preferentemente pentagonales. Todo ello tal y como se representa en el plano adjunto.

Esencialmente **caracterizado**: porque la superficie que demarca el centro de la ficha, donde se ubica la ilustración es preferentemente cóncava, y su cara opuesta, preferentemente convexa, dando mas sensación de balón, al conjunto de las fichas una vez ensambladas.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 068 445 U

Fig - 1

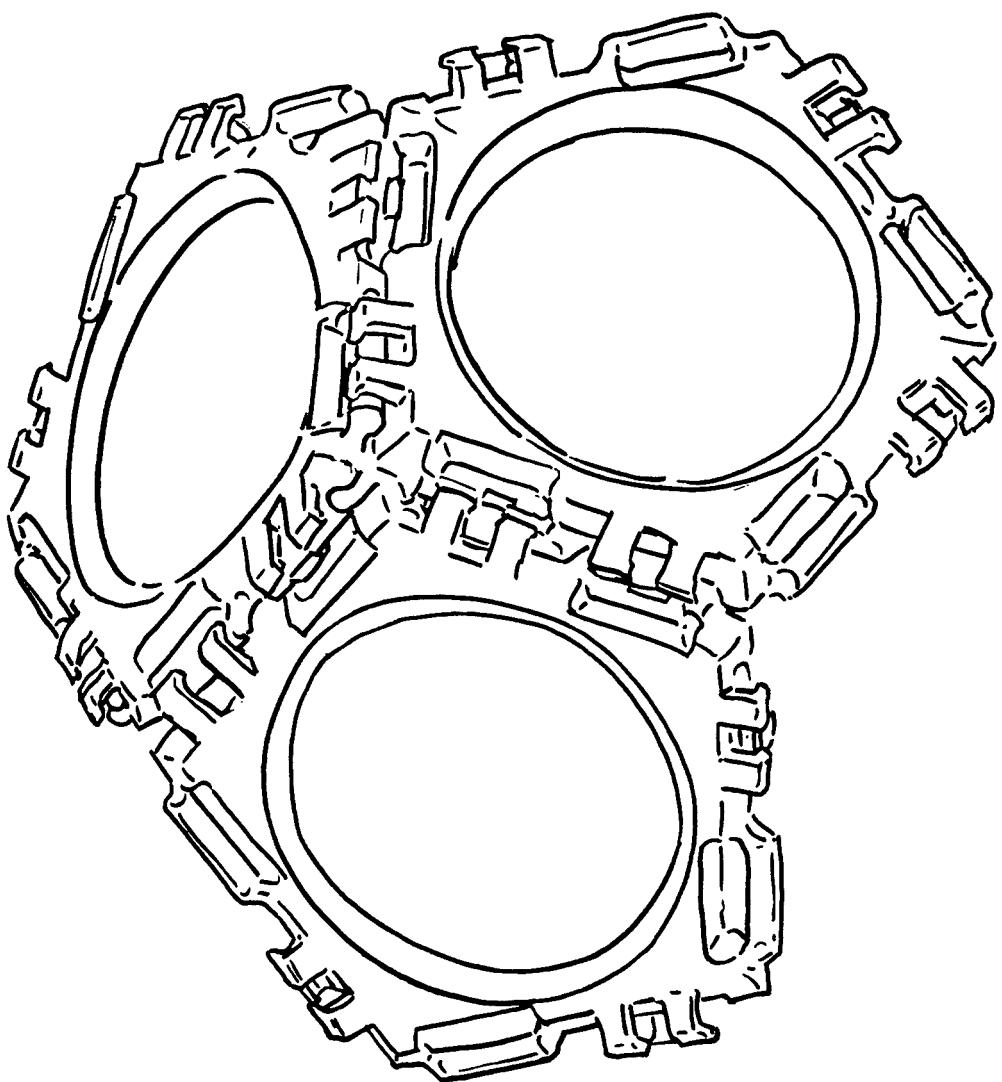
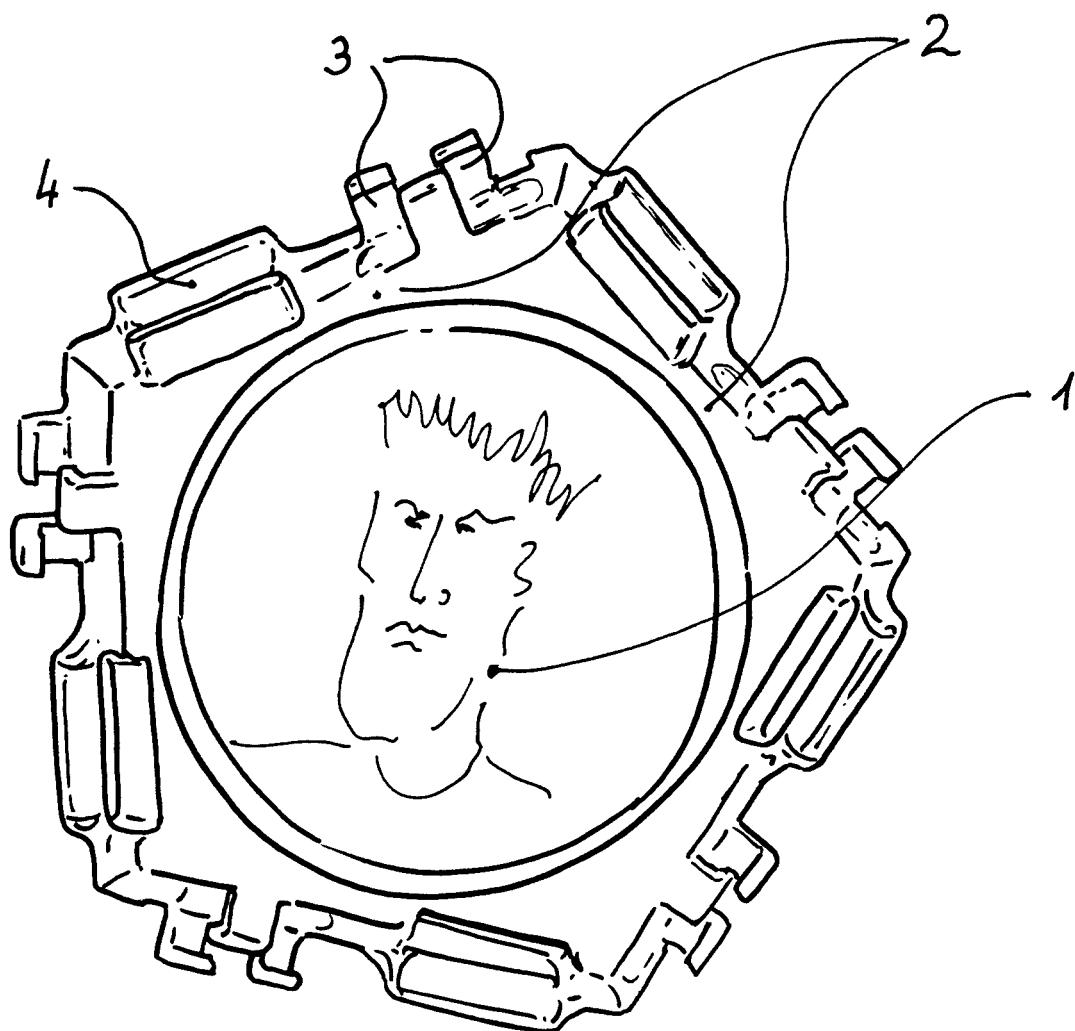


Fig. 2



ES 1 068 445 U

Fig.-3

