

2 58 148



2 58 148

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "SISTEMA DE CONSTRUCCION DE JUGUETES CON MOTOR Y ELEMENTOS TELEDIRIGIDOS", e favor de Don JUAN ALONSO GARCIA, de nacionalidad española, con domicilio en MADRID, Serrano, nº 46.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, conocida en el extranjero, hace referencia a sistema de construcción de juguetes con motor y elementos teledirigidos.

5. La invención objeto de esta patente consiste en un sistema que en esencia se caracteriza porque los juguetes están constituidos por varias piezas de material plástico moldeadas en menor número de moldes que de piezas. Estas piezas se recortan obteniéndose piezas distintas que forman parte también del juguete y dejando en la pieza recortada huecos necesarios para
10. el juguete.



258148

Estas piezas se acoplan por engalce y adhesivo formando el conjunto de ellas el juguete. A este se le fija un motor junto con los elementos radioreceptivos y acoplados adecuadamente a los elementos de propulsión y dirección.

9. El motor puede ser eléctrico o a bencina, y se colocan en lugar adecuado las bacterias para la alimentación del motor y los elementos radioreceptivos.

10. Este sistema de construcción de juguetes, debido a su simplicidad y al escaso número de moldes necesario en proporción al número de piezas, resulta muy ventajoso pudiendo obtenerse juguetes complicados y de gran número de piezas a un precio muy económico.

15. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 representa las piezas de plástico obtenidas por moldeo.

20. La figura 2 representa en esquema las baterías, motor y elementos radioreceptivos.

La figura 3 representan los elementos de dirección y propulsión.

25. La figura 4 representa las piezas obtenidas por recorte de las piezas moldeadas, y tal como queda la pieza de la cubierta de la lancha.

30. Como puede observarse en las figuras la novedad consiste en que se moldean las piezas de plástico 1 2 y 3 que aparte de constituir piezas del juguete se recortan parte de ellas obteniéndose otras piezas necesarias para el montaje del mismo.



258148

En este ejemplo de realización representa la construcción de una lancha motora.

5. La pieza de plástico 1 figura 1 es la parte del casco en cuyo interior se fijan todos los elementos de las baterías y radioreceptores 4 4' y 4'' representados esquemáticamente en la figure 2 así como el motor 5 y la antena 6. También se colocan en el casco acoplados adecuadamente el timón y la hélice representados en la figura 3 en 7 y 8.

10. La pieza 3 representativa de la cubierta de la lancha se recorta la parte 9 y 10 obteniéndose las piezas 9' y 10' indicadas en la figure 4 y en la pieza 3 queda un agujero 20 necesario para la observación de las baterías y motor así como los elementos radioreceptivos colocados en el fondo del casco 1.

15. La pieza 9' se coloca poniendo adhesivo en el reborde 11 y engalzada al mismo, y la pieza 10' engalzada al saliente 12 de la pieza 2 al cual se le ha puesto adhesivo. Los extremos en cruz de la pieza 10' 13 y 13' se unen con el alambre 6 a los salientes 14 y 14' y el extremo 15 se une con la punta 16 formando este conjunto la antena radioreceptora.

20. La pieza 2 con la antena montada y recortadas las ventanas 17 17' y 18 se colocan engalzadas al reborde 19 de la pieza 3. En esta pieza no se coloca adhesivo a fin de poder examinar siempre que convenga los elementos de la batería, radioreceptivos y el motor.

25. Luego se coloca la pieza 3 engalzándola con la pieza 1 en cuyo reborde superior se le ha puesto adhesivo quedando montada la lancha motora.

30. La invención dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a

258148



las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Hecha la descripción del invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
1. Sistema de construcción de juguetes, con motor y elementos teledirigidos, caracterizado esencialmente, por estar
10. constituidos por varias piezas de material plástico, moldeadas en menos moldes que número de piezas y recortadas después adecuadamente algunas de las distintas piezas, acoplándose las unas a las otras por engalce y adhesivo formando el conjunto el juguete, al que se fija un motor acoplado a elementos mecánicos
15. de propulsión y dirección y elementos radioreceptivos.
2. Sistema según la reivindicación 1 en que el motor es eléctrico con las baterías adecuadas de alimentación y que los elementos de enlace a la dirección están conectados a los elementos radioreceptivos.
20. 3. Sistema de construcción de juguetes con motor y elementos teledirigidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 16 de Mayo de 1969

p. 3.

JOSE IGERN MIRALLES



258148

Fig. 1

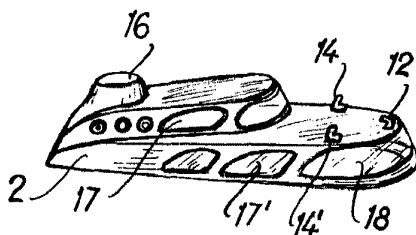
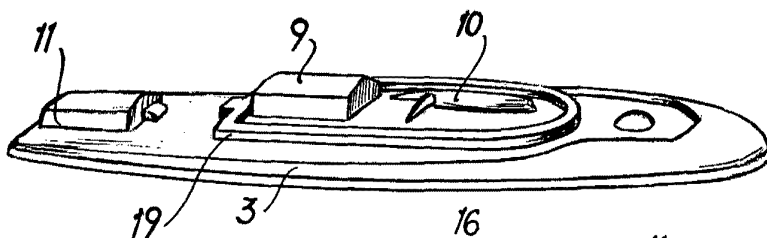
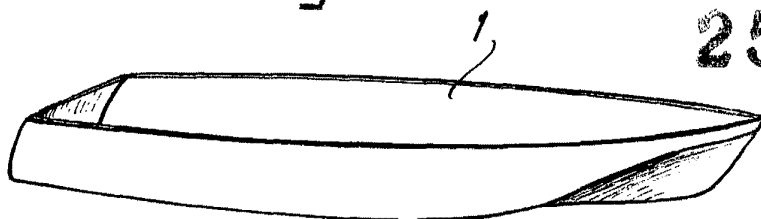


Fig. 2

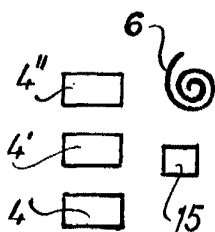
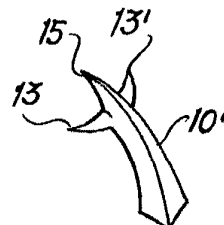
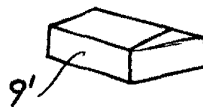
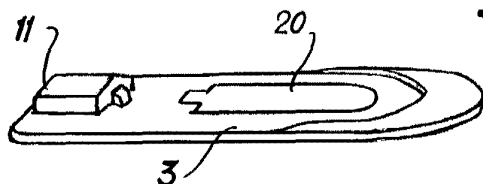


Fig. 3



Fig. 4



Madrid, 1960
Jaime Isern
p.p.