

328.804



328804

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

para "PERFECCIONAMIENTOS EN JUGUETES DE ARRASTRE", a favor de LEUMANS, S.A., entidad español, residente en BARCELONA, Camp, nº 45;

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en juguetes de arrastre.

5. En la invención se han ideado unos perfeccionamientos encaminados a obtener unas notables mejoras en los juguetes de arrastre y en los movimientos combinados de ciertos órganos de los mismos, que proporcionan al juguete una serie de acciones grotescas simultáneas al avance del mismo.

La invención comprende una carcasa general en



- forma de libélula grotesca, imitada por un melón, provisto de ruedas, y con unas antenas y ojos saltones. En su parte media presenta un par de alas, formadas por dos rajadas que abren y cierran en el avance, al propio tiempo que se mueven los ojos hacia el interior y exterior. Todo ello se halla relacionado por un mecanismo que comprende a partir de dos de las ruedas de arrastre, un eje cigüeñal, actuante sobre una biela con movimiento de vaivén articulada a la carcasa, la cual por su extremo libre empuja con juego en unas hendiduras de un extremo de las alas, a una cierta distancia del punto de giro de estas con respecto a la carcasa, dando en el movimiento de vaivén de la biela, los movimientos de apertura y cierre de alas, y comprendiendo los extremos anteriores de las alas, una unión articulada a los ojos, para su movimiento conjunto con el de las alas.
- 5.
- 10.
- 15.

Esta serie de movimientos combinados queda complementada por un ruido sordo e interrumpido, producido por una lengüeta fija a una caja de resonancia, y sobre cuya lengüeta actúa un pifión calado sobre el eje de las ruedas posteriores.

20.

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

25. En el dibujo:

La figura 1 representa una sección longitudinal

328804



del juguete.

La figura 2 es una vista en planta seccionada del mismo.

La figura 3, representa una perspectiva exterior del mismo.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un juguete integrado por una carcasa general 1, provista de ruedas 2, y con antenas 3, y ojos saltones 4, que presenta en su parte media un par de alas 5, formadas por dos rajadas 6, que abren y cierran en el avance, al propio tiempo que los ojos se mueven hacia adentro y afuera.

Todo ello se encuentra relacionado por un mecanismo que comprende a partir de dos de las ruedas de arrastre, un eje cigüeñal, 7, actuante sobre una biela 8, con movimiento de vaivén, y articulada en 9, a la carcasa, cuya biela, por su extremo libre 10, empuja con juego, en unas hendeduras 11, de un extremo de las alas 5, a una cierta distancia del punto de giro 12 de éstas con respecto a la carcasa, dando en el movimiento de vaivén de la biela, los movimientos de apertura y cierre de alas, y comprendiendo los extremos anteriores de las alas, una unión 13, con articulación 14, para los ojos 4, dotando a éstos de sus movimientos longitudinales.

La invención dentro de su esencialidad, puede

328304



ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzarán igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en

5. cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendidos en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

328804



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en en España, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en juguetes de arrastre, caracterizado por el hecho de que comprende una carcasa en forma de libélula grotesca, imitada por un melón, provisto de ruedas, y con unas antenas y ojos saltones, que presenta en su parte media un par de alas, formadas por dos rajadas que abren y cierran en el avance, al propio tiempo que se mueven
10. los ojos hacia adentro y afuera, todo ello relacionado por un mecanismo que comprende a partir de dos de las ruedas de arrastre, un eje cigüeñal, actuante sobre una biela con movimiento de vaiven articulada a la carcasa, la cual, por su extremo libre empuja con juego en unas hendeduras de
15. un extremo de las alas, a una cierta distancia, del punto de giro de estas con respecto a la carcasa, dando en el movimiento de vaiven de la biela, los movimientos de apertura y cierre de alas, y comprendiendo los extremos anteriores de las alas, una unión articulada a los ojos, para su movimiento
20. conjunto con el de las alas.

2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1,

328804



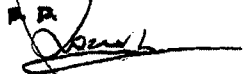
5. caracterizados por el hecho de que uno de los pares de
ruedas presente en su eje un piñón, el cual actúa sobre
una lengüeta fija a una caja de resonancia, operativamente
dispuesto para que al arrastrar el juguete produzca un ruido s
dordo e ininterrumpido.

3. Perfeccionamientos en juguetes de arrastre.

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

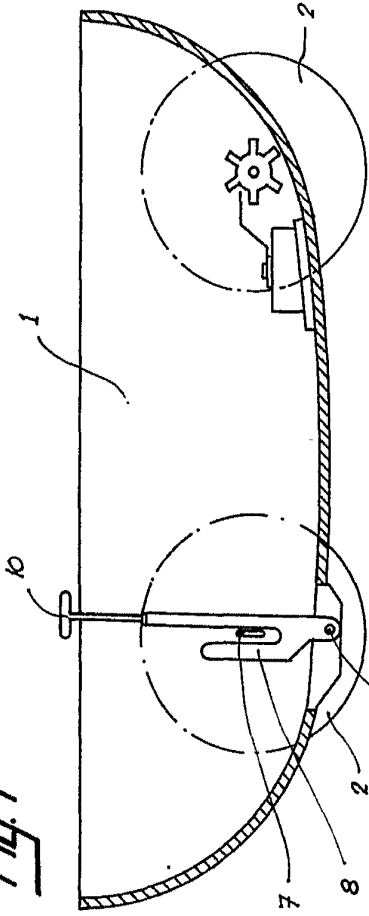
Madrid, a 7 de Julio de 1966

J A I M E I S E R N


Firmado por JOSE RODRIGUEZ

328804

Fig. 1



328804

Fig. 3

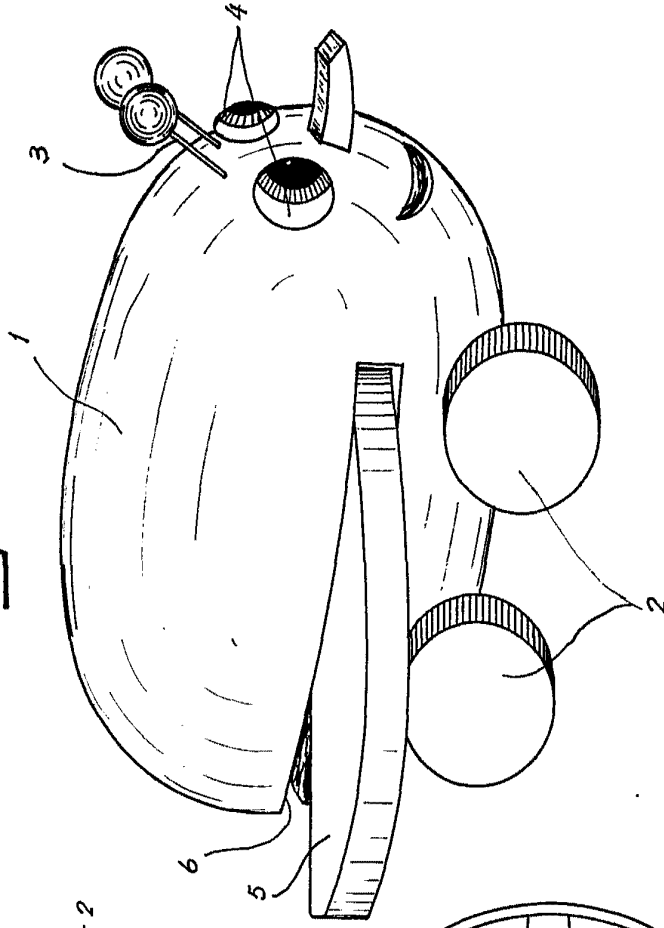
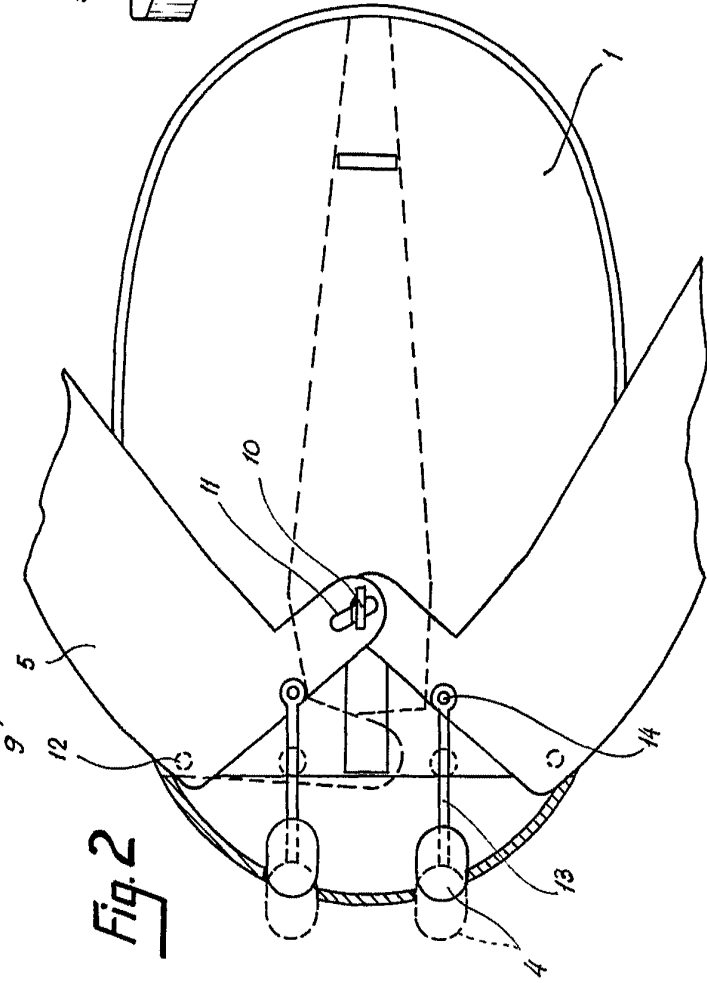


Fig. 2



Madrid, 7 JUL 1965

P. P. Clame Isena

P. P. Clame Isena
 INGENIERO DE OFICINA

328804

Fig. 1

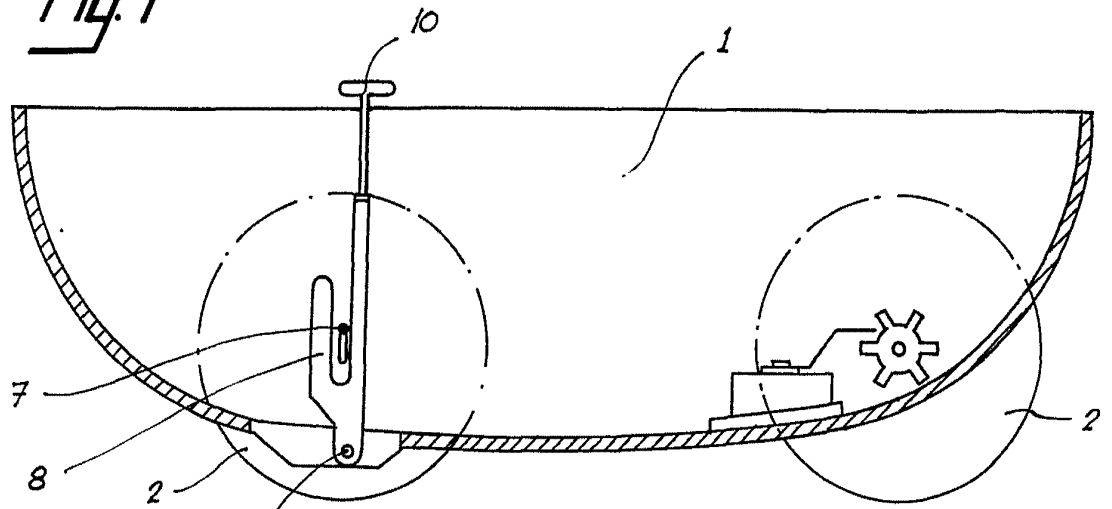
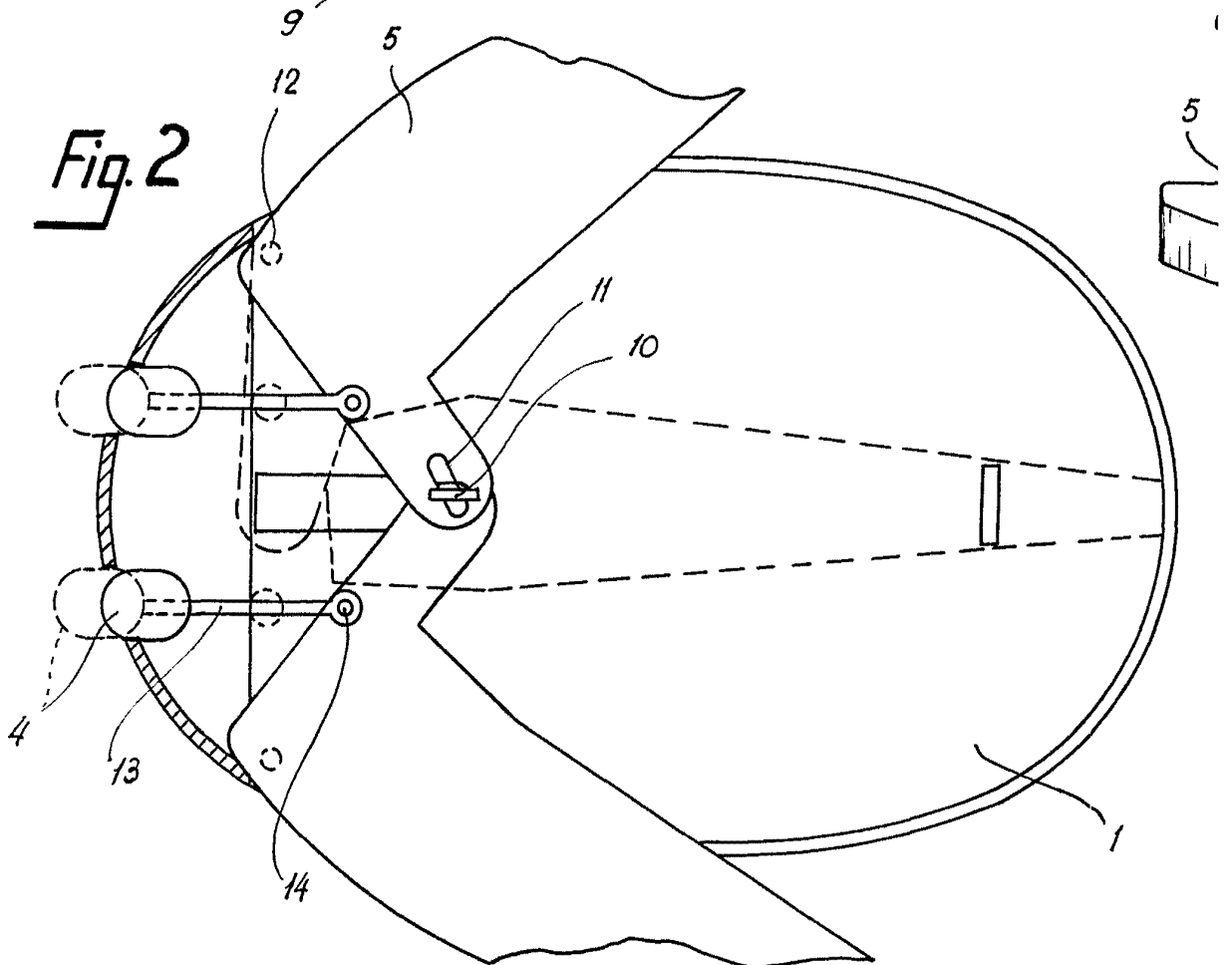
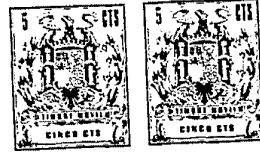


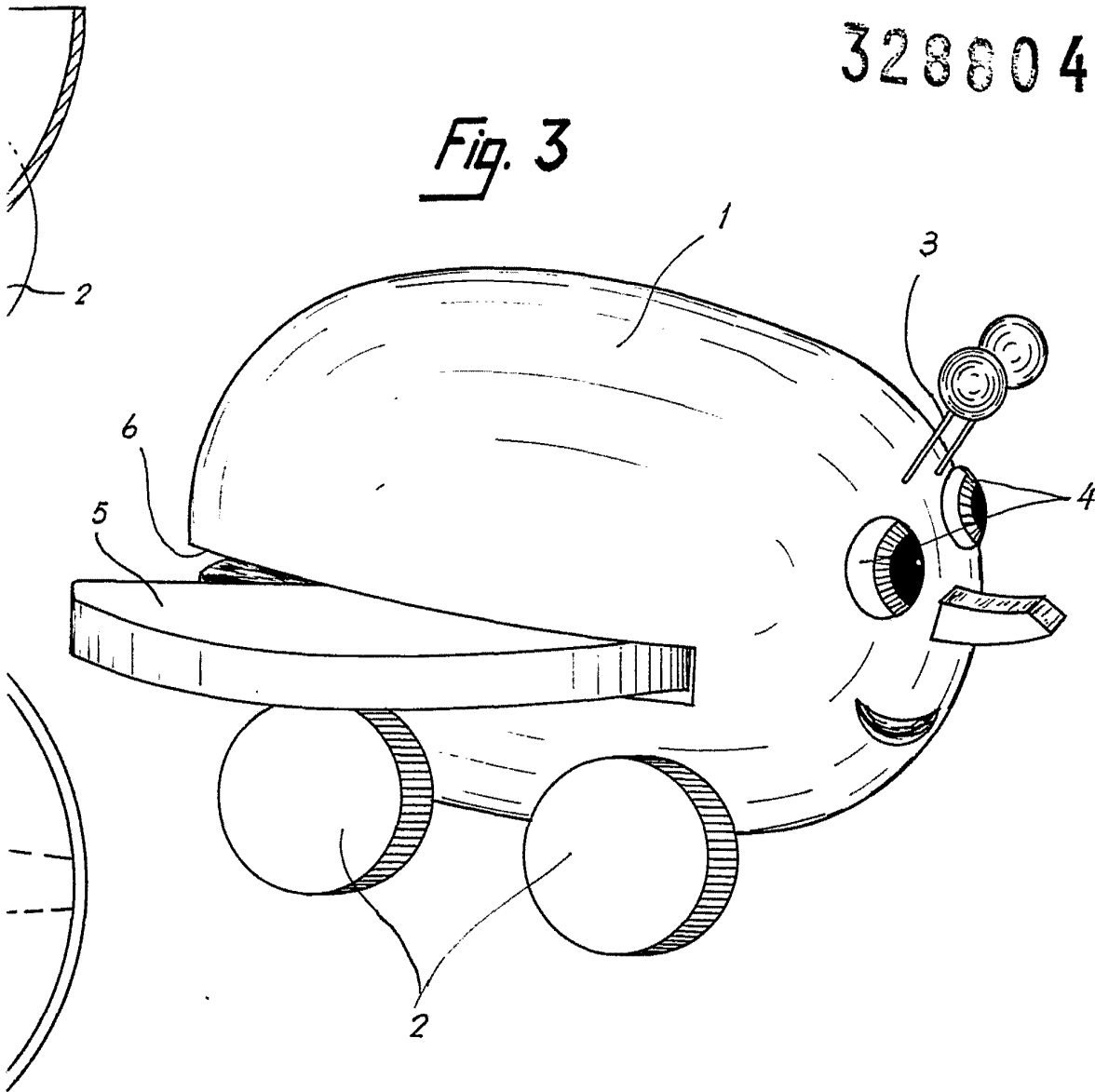
Fig. 2





328804

Fig. 3



Madrid, 7 JUL 1966
p.p. Jaime Isern
Jaime Isern