



102994

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Jaime OLIVER BARBETA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Calvet, 39, por "DISPOSITIVO PROPULSOR PARA JUGUETES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo propulsor para juguetes, el cual se distingue por lo extremadamente sencillo de su estructura y su facilidad de obtención, así como por lo atractivo y vistoso que resulta tanto en su presentación como, principalmente, en su funcionamiento, todo lo cual hace que constituya un entretenimiento sumamente lleno de emoción e interés.

10. El indicado dispositivo consiste, esencialmente, en un soporte base, dotado de gran sustentación, el cual comprende un tubo, abierto por su parte superior, en el que

102994



5. se acopla, con ajuste hermético y a fricción, el cuerpo a propulsar. Dicho tubo conforma interiormente una cámara destinada a recibir un líquido que sea susceptible de reaccionar con la materia de un comprimido a echar en él con objeto de dar lugar, con la debida rapidez, a la formación de gas que realiza la propulsión.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo que satisface las indicaciones dadas anteriormente.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado seccionado, en la que se observa el momento de echar el comprimido en el líquido; la figura 2 una vista en perspectiva correspondiente al momento, subsiguiente al representado en la figura 1, de producirse el lanzamiento del cuerpo a propulsar; y la figura 3 muestra una vista en alzado seccionado, una vez acoplado el cuerpo a propulsar, observándose en las dos últimas figuras las burbujas de gas que se forman.

20.

25. El aludido dispositivo está constituido por un tubo -1-, asentado sobre una base -2-, que le proporciona una gran sustentación, cuyo tubo queda abierto por su parte superior, conformando a modo de un vaso. El citado tubo determina en su interior una cámara -3- en la que se deposita un determinado líquido -4-, por ejemplo agua, que es capaz de reaccionar, con prevista rapidez, con la materia de un comprimido -5- tal como una pastilla para la prepa-

102994-2 DIC.



ración de aguas litinadas, al objeto de formar gas, representado por las burbujas -6-.

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el funcionamiento del dispositivo objeto de la invención es el siguiente: sea el cuerpo -7- el que deba ser lanzado, de contorno similar en el caso que nos ocupa al de un proyectil cohete, al cual se le dota en su parte posterior de una zona de acoplamiento -8- que ajuste herméticamente y a fricción en el extremo abierto del tubo -1-. Esto supuesto, se procede a cargar el tubo -1-, para lo que se vierte en su cámara -3- el líquido -4- y seguidamente se procede a echar el comprimido -5-, que tan pronto entra en contacto con el líquido reacciona con él y forma las burbujas -6- de gas. Rapidamente se procede a acoplar el cuerpo -7- en el tubo -1-, con lo que queda cerrada la cámara -3- hasta que la presión desarrollada por el gas -6- alcanza un valor determinado, superior al esfuerzo de adherencia entre el tubo -1- y el cuerpo -7- incrementada en el peso del propio cuerpo -7-, que provoca la salida y propulsión de éste.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diversos elementos que comprende el dispositivo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y del cuerpo a propulsar, los conjuntos a que se adapte el dispositivo descrito y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



102994

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo propulsor para juguetes, que se caracteriza por estar constituido por un soporte base que comprende un tubo abierto superiormente, en el que ajusta herméticamente y a fricción el cuerpo a propulsar, estando provisto aquél de una cámara receptora de líquido susceptible de reaccionar con la materia de un comprimido a echar en él para formar gas.

10. 2. Dispositivo propulsor para juguetes.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

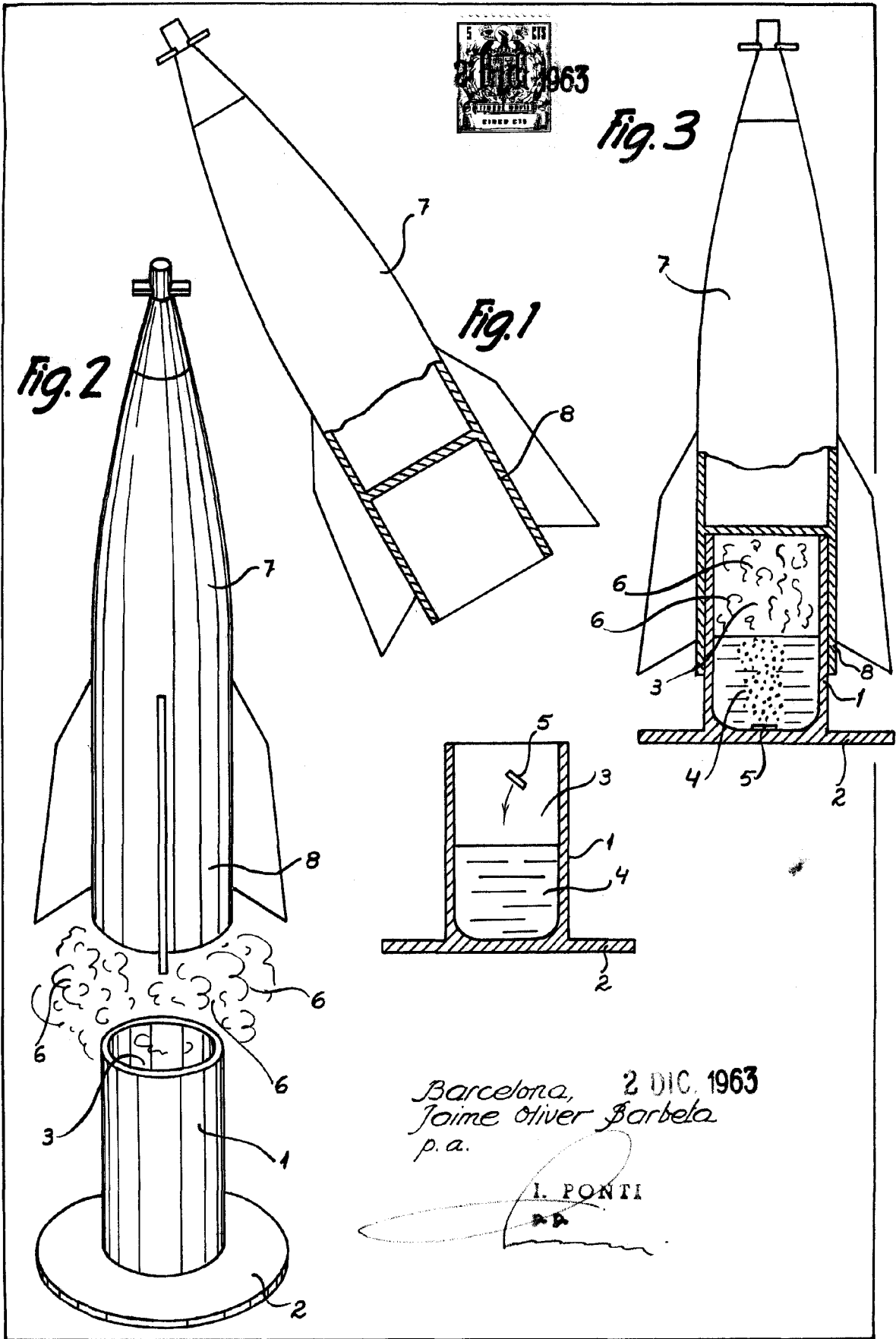
Barcelona, 2 de diciembre de 1963.

Jaime OLIVER BARBETA

p.a.

L. PONTI


10579



Barcelona, 2 DIC. 1963
Jaime Oliver Barbeta
p.a.

I. PONTI