

57981



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

para "UN APARATO ELECTRICO DE BOLSILLO PARA APLICACIONES DIVERSAS, LUMINICAS O MECANICAS", a favor de Don Manuel GABARRO FREIXAS, residente en BARCELONA, Rambla de Cataluña, 80.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato eléctrico de bolsillo con fuente de energía propia a base de acumuladores herméticos y dotado de sistema para la carga periódica de los mismos, utilizable para diferentes usos, tales como linterna portátil, máquina de afeitar, ventilador u otros.

5.

En el aparato se hace destacar un cuerpo principal objeto de esta invención en forma y volumen adecuados y operativamente dispuestos para que puedan adaptarsele diversos cabezales para los usos antes mencionados..

10.

En el cuerpo principal están alojados los acumuladores her



méticos que suministran la energía necesaria para el funcionamiento eléctrico de los diferentes cabezales que pueden ser acoplados al cuerpo principal.

5. Por otra parte, en el cuerpo principal se encuentra alojado un circuito rectificador mediante el cual pueden recargarse los acumuladores herméticos siempre que sea necesario, y con solo conectar el cuerpo principal a la red de corriente alterna de 125 o 220 V. mediante unas clavijas o sistemas de contacto adecuados.

10. El circuito rectificador y los acumuladores herméticos así como la conexión general de montaje, pertenecen a otra protección de patente de introducción anticipada por el propio solicitante.

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, muestra en vista frontal y lateral, el cuerpo principal,

20. la figura 2, indica en detalle el frente de clavijas y en detalle -I) este frente simplificado,

la figura 3, en (II) (III) (IV), indica respectivamente los cabezales de un rasurador, una linterna y un ventilador.

25. Consiste el modelo, en un cuerpo principal -1-, en donde están alojados los acumuladores herméticos y el circuito de carga en los mismos, carga que se efectúa con solo enchufar las clavijas -2- en cualquier enchufe de corriente alterna (125-220 V.).

30. Las referidas clavijas, además de su función esencial, sirven para la sujeción mecánica de los diferentes cabezales al cuerpo principal.



5. La conexión eléctrica de utilización entre el cuerpo principal y los distintos cabezales, se efectúa mediante un acoplamiento secundario conseguido mediante la clavija o clavijas -7- que pueden ser dos figura 2, o una sola figura 2 (I), encajadas en adecuados alojamientos -8- de cada cabezal.

Un interruptor -6- sirve para el funcionamiento, estando este interruptor en el cuerpo principal, figura 1.

10. Los diversos cabezales figura 3, que pueden acoplarse al cuerpo principal, son por ejemplo el de la linterna indicado en (III) el del rasurador que se representa en (II) y el de ventilador manifestado en (IV) de dicha figura 3.

15. Como es legítimo, puede considerarse que en estos cabezales se hallen las clavijas -7- propias para la conexión eléctrica, quedando entonces en el cuerpo principal los correspondientes alojamientos para las mismas, pues ello no altera la realización ni esencia de la invención.

20. Una de las clavijas -7-, figura 2 (1) puede ser eléctricamente común a una de las clavijas -2- del cuerpo principal, por lo que la conexión entre este cuerpo principal y el cabezal respectivo se hará con una sola clavija -7- y una de las clavijas -7-, y una de las clavijas -2-.

25. Dentro de su esencialidad, puede el modelo ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo a 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.

57981



N O T A

Describe el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un aparato eléctrico de bolsillo para aplicaciones diversas, lumínicas o mecánicas, caracterizado esencialmente por el hecho de que siendo su cuerpo principal portador de una fuente de energía eléctrica a base de acumuladores herméticos y dotado de un sistema para la carga periódica de los mismos, comprende como medios para su carga, unas clavijas sobresalientes en el frente de su base, con las que se conecta en la red de servicio, comprendiendo en esta base unos entrantes hembra para otras clavijas, clavijas de toma, que llevan también en su base, los aparatos a acoplar, tales como linterna eléctrica, máquina de afeitar, ventilador u otros.
10. 2. Un aparato según la anterior reivindicación en el que las bases de los aparatos diversos de acoplamiento llevan además de las clavijas de toma, unos entrantes hembra, para recibir a las clavijas de toma sobresalientes en la base del cuerpo principal.
15. 3. Un aparato según las reivindicaciones 1 y 2 en el que las clavijas de toma de corriente del cuerpo principal, son los elementos de inmovilización mecánica y no eléctrica respecto de los diversos aparatos de acoplamiento, los cuales tienen sus tomas de corriente propias sea macho o hembra.
20. 4. Un aparato según las reivindicaciones 1 a 3 en el que las clavijas auxiliares de conexión eléctrica entre el cuer-

57981



pe principal y los diversos cabezales acoplables, están indistintamente en uno u otro aparato y en conexión con el circuito del aparato y en su caso electricamente comunes con una de las clavijas principales con lo que se reducirá el número de las auxiliares que pueden ser entonces una, en lugar de dos.

5.

5. Un aparato eléctrico de bolsillo para aplicaciones diversas lumínicas o mecánicas.

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

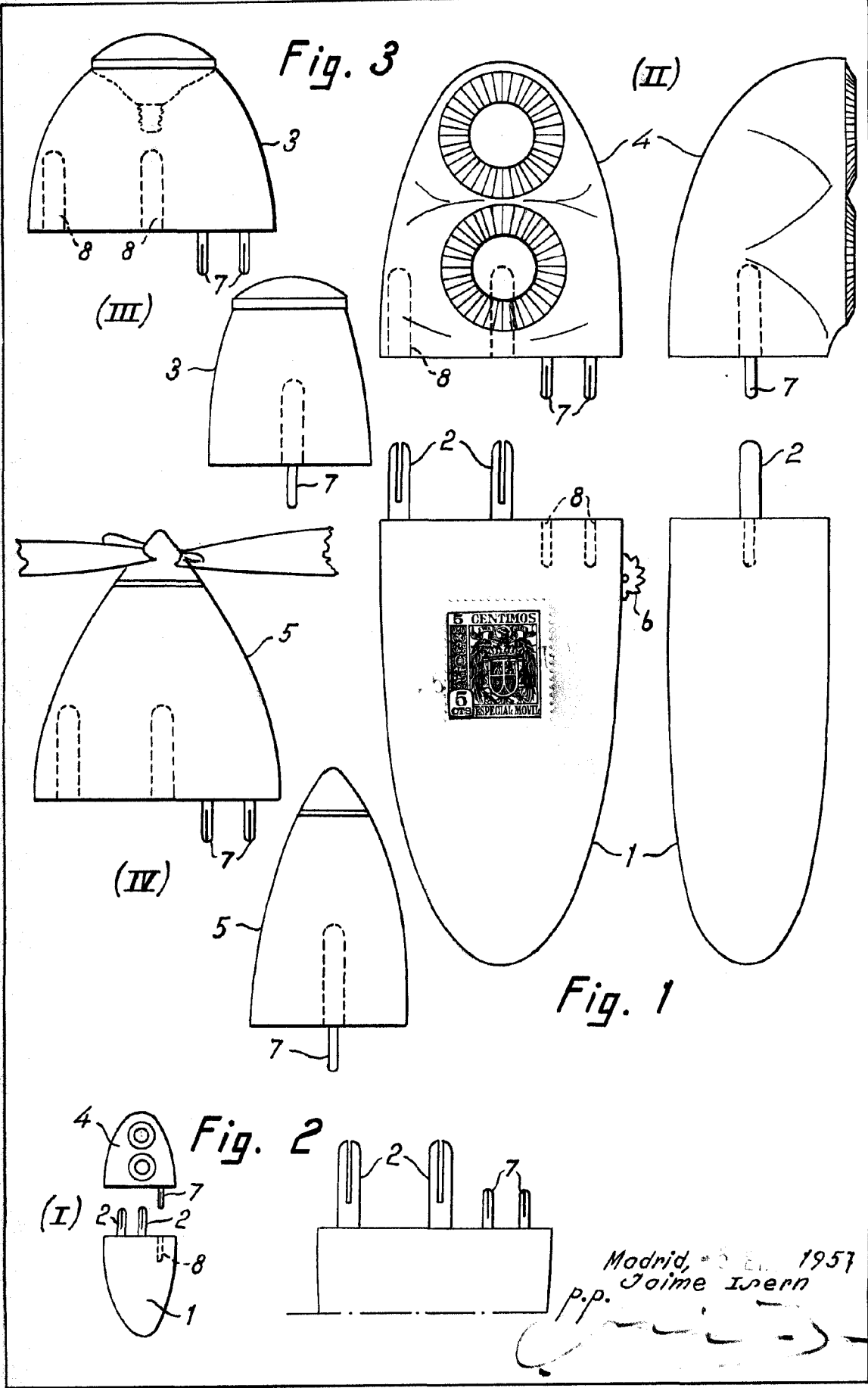
10.

Madrid, a 5 de Enero de 1957.

MANUEL GABARRO FREIXAS.

p. a.º

JAIMÉ IBERN MIRALLES



Madrid, 20 de Julio 1957
Jaime Isern
p.p.