



96401

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

a favor de Doña Ana María BASSA DEU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Sanjuanistas, 16, por "RASURADORA DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, se refiere a una rasuradora de juguete, que se caracteriza por su gran atractivo a los fines de entretenimiento, no obstante presentar una realización sencilla y económica.

5. Sabido es la inclinación que los niños tienen por imitar lo que los mayores efectúan con alguna regularidad, como es el fumar, lavar utensilios, etc. Pero quizás como ninguna llama la atención la operación del afeitado, que, en la mayoría de los casos, en nuestros días
10. se realiza mediante las rasuradoras eléctricas.

96401

21



Para satisfacer la curiosidad infantil, se ha ideado la presente maquinilla de afeitar de juguete, cuyo uso no implica ninguna clase de peligro.

5. Esta rasuradora de juguete, se caracteriza por el hecho de estar formada por una caja que imita la forma de una maquinilla de afeitar eléctrica, y que constituye al propio tiempo una caja de resonancia, en cuyo interior está fijado un dispositivo vibrador eléctrico que tiene sus bornes conectados a sendos conductores flexibles que sobresalen de la caja, y se prolongan hasta
10. un dispositivo suministrador de energía eléctrica.

- La caja aludida está constituida preferiblemente por dos piezas a modo de cubetas complementarias, acoplables entre sí por sus bordes y fijadas en posición mediante tornillos, en uno de cuyos bordes se han formado unas muescas para el paso de los conductores, y en el
15. borde frontal de la misma, unas escotaduras complementarias que forman ventana, rodeada por una zona deprimida en la que ajusta una pieza acanalada, de cara externa grabada en imitación de la rejilla de la máquina de afeitar, y cuyos bordes están doblados hacia dentro y ajustan en
20. sendas ranuras formadas en las caras externas de dichas piezas, en los extremos de las zonas deprimidas.

- El dispositivo vibrador aludido anteriormente,
25. puede estar constituido por una chapa metálica unida a la cara interna de una de las piezas complementarias que forman la caja, cuya chapa está provista de dos orejas troqueladas y salientes de su plano, en una de las cuales



5. está fijada la bobina de un electroimán, en tanto que la otra lleva unida una lámina elástica portadora de la armadura móvil del vibrador y del correspondiente contacto móvil, enfrentado a otro, fijo, solidario de una de las ramas de una escuadra conductora, cuya rama opuesta está ajustada corrediza en una deslizadora aislante, fijada a la placa metálica en posición alineada con respecto del electroimán.

10. El dispositivo suministrador de energía eléctrica consta de una peana provista de dos rendijas opuestas, en una de las cuales se engancha una pestaña formada en uno de los bordes de una cubierta superponible a dicha peana y doblada hacia fuera con respecto de la misma,

15. en tanto que la otra rendija se acopla un gatillo de retención elástico, estando dicha caja provista de un contacto elástico acoplable con uno de los bornes de una pila seca alojada dentro de la cubierta y de una placa aislante, encajada en dos ranuras opuestas, formadas en las caras internas de dicha cubierta, cuya placa lleva fijado

20. un contacto opuesto al anterior, en el que está pivotado un brazo aislante provisto de un contacto móvil, susceptible de apoyarse selectivamente sobre la placa aislante o sobre un contacto fijo solidario de ella, cuyo brazo se prolonga en una palanca de accionamiento aislante, sobresaliente al exterior de la cubierta por una rendija formada en la misma.

25. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente



96401

invención, un caso práctico de realización de un rasurador de juguete, según las características descritas.

5. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la caja del rasurador y su correspondiente suministrador de energía eléctrica, con el conductor que los une; la figura 2 una vista en alzado lateral de la caja, con su testero seccionado; la figura 3 una vista en planta superior del interior de una de las piezas que forma la caja, y en la cual se halla solidarizado el dispositivo vibrador; la figura 4 muestra una sección longitudinal del dispositivo suministrador de energía eléctrica; y, finalmente, la figura 5 que muestra una vista en alzado frontal del mecanismo cuyo accionamiento determina la abertura y cierre del circuito que actúa sobre el dispositivo vibrador.
- 10.
- 15.

El rasurador de juguete, según la representación de los dibujos, está formado por dos elementos principales; la caja -1-, que imita la maquinilla eléctrica propiamente dicha, y un dispositivo suministrador de energía -2-, estando ambos unidos por el conductor flexible -3-, que transmite la energía del dispositivo -2- aludido, a la caja -1-, y cuya extensión, como es natural, variará según las necesidades de cada caso concreto.

20.

La caja -1-, está constituida por dos piezas complementarias -4- y -5-, perfectamente acoplables entre sí, por los bordes regresados -6- y fijadas en posición mediante los tornillos -7-, que quedan alojados en los manguitos internos -8- de los que cada pieza es portadora

25.

96401 21



de un juego, y que se enfrentan entre si. Para facilitar todavía más el acoplamiento entre estas piezas -4- y -5-, es por lo que llevan previstos en las caras internas de sus laterales un dispositivo que comprende los alojamientos -9-, en el caso que se describe formados en la pieza -5-, en los que se acoplan unos salientes, no visibles en los dibujos, formados en la pieza opuesta -4-.

5.

10.

15.

20.

25.

Ambas piezas -4- y -5-, pueden estar formadas con el moldeo de cualquier resina termoplástica, puesto que este tipo de fabricación, al propio tiempo que ser económico, facilita extraordinariamente la formación de los dispositivos de unión anteriormente descritos, así como las características que a continuación se detallan.

Respectivamente, estas piezas -4- y -5- tienen formadas las muescas -10-, para el paso de los conductores -3-, así como las escotaduras complementarias -11-, en el borde frontal de las mismas, y cuya conjunción determina la constitución de una ventana, que está cubierta por la pieza acanalada -12-, cuya cara externa, es decir la visible, está grabada de tal modo que imite la rejilla propia de las maquinillas de afeitar auténticas, y que se halla en contacto directo con la cara en la operación de afeitado.

Esta pieza acanalada -12-, que presenta la particularidad de ser elástica con lo que queda permitida su voluntaria extracción o colocación, presenta sus bordes doblados hacia dentro, de modo, que se ajusten en

96401

21



sendas ranuras -13-, formadas en dirección transversal en relación con la caja y que constituyen el inicio de las zonas deprimidas -14- formadas en los bordes internos de las mismas.

5. Como puede observarse en los dibujos, las piezas -4- y -5-, adoptan una forma sensiblemente convexa, lo que equivale a dos oquedades internas que complementadas permiten la formación de la caja -1-, como se ha dicho anteriormente, pero con características de resonancia a los efectos producidos por un dispositivo vibrador, que está dispuesto en el interior de la caja -1- aludida, y que seguidamente se describe.

10. Este dispositivo vibrador está constituido por una chapa metálica -15- solidarizada en la cara interna de la pieza -5- y provista de las dos orejas -16- troqueladas, que sobresalen de su plano formando las aletas -17-, que se hallan respectivamente dispuestas en las zonas adyacentes a la base de la caja -1- y a las escotaduras -11-, es decir una posterior y otra anterior.

15. La aleta -17-, de la oreja -16- posterior, sirve como elemento sustentador de la bobina -18- del electroimán -19-, mientras que la opuesta, es decir la anterior, lleva solidarizada la lámina elástica -20- portadora de la armadura móvil -21-, en cuyo extremo se ha previsto la formación de un contacto móvil -22-, que se encuentra enfrentado, por un lado, con el ruido del electroimán -19-, mientras que por el opuesto lo está a otro -23-, fijo, que se halla solidarizado en la rama vertical

96401

21



5. -24- de la escuadra -25-, constituida por un material conductor, y cuya rama opuesta, es decir la que se halla en posición alineada con el electroimán -19-, y adyacente a la placa metálica -15-, está ajustada corrediza en la deslizadera -26- aislante.

10. Como puede observarse perfectamente en la figura 3 de los dibujos cada uno de los conductores del cable -3- quedan unidos en el electroimán -19- y en la escuadra -25-, de manera que cuando se produce el cierre del circuito eléctrico se produce la movilización intermitente de la armadura móvil -21-, cuya frecuencia produce un sonido similar al de las maquinillas de afeitar verdaderas, que queda aumentado por las propiedades acústicas de la caja -1-, la cual, como se ha dicho anteriormente, está formada de tal modo para que constituya una caja de resonancia.

15. La energía que alimenta al dispositivo vibrador anteriormente descrito, procede del dispositivo suministrador -2-, cuyos elementos que lo forman quedan organizados de la siguiente manera.

20. Comprende en primer lugar una peana -27-, embutida de modo que forme la plataforma de sustentación -28-, y la oquedad -29- que determina un alojamiento en el cual se dispone la pila seca -30-, adoptando una forma general rectangular alargada, es decir que existen dos lados menores -31-, y otros dos mayores -32-, acoplándose a dicha peana -27-, la cubierta superponible -33-, cuyos bordes adoptan una forma que se corresponde con la descrita para aquella peana -27-.

25.

96401

27 M



La unión entre la peana -27- y la cubierta superponible -33-, se realiza mediante un dispositivo de fijación que está formado por las rendijas opuestas -34- formadas cerca de los lados menores -31- de la plataforma -28-. Con estas rendijas -34-, se acoplan la

5. pestaña -35- formada en uno de los bordes de la cubierta -33-, y el gatillo de retención -36-, formado en el borde opuesto de la misma, de lo que se desprende que la colocación o extracción de la cubierta -33-, se realiza a

10. voluntad, quedando con ello facilitado el acceso al interior del dispositivo suministrador -2- para el recambio de la pila seca -30-, cuando ésta se halla agotada.

La cubierta -33- aludida, lleva solidarizado en la cara interna de uno de sus lados menores, la aleta elástica -37-, acoplable con uno de los bornes de la pila seca -30-. Este contacto adopta una forma arqueada, con

15. lo que se obtiene un buen contacto y un fácil montaje y desmontaje de la pila.

En el lado opuesto a este contacto -37-, se encuentra la placa aislante -38-, dispuesta transversalmente en relación con la cubierta -33-, provista de dos pequeñas aletas -39-, que encajan en sendas ranuras -40- opuestas, formadas en las caras internas de dicha cubierta.

20.

Esta placa lleva fijado un contacto -41-, opuesto al descrito anteriormente -37-.

25.

Esta placa aislante -38- está provista de un brazo -42-, pivotado de tal modo que su eje lo constituye el contacto descrito -41-, el cual está formado por un material buen conductor, y cuyo brazo -42-, dada su posi-

96401 21



- bilidad de desplazamiento, es susceptible de apoyarse selectivamente, o bien sobre la placa aislante -33-, con lo que el circuito quedaría abierto, o bien sobre el contacto fijo -43-, solidario de la misma, y al cual está enfrentado el borne de conexión -44-, solidarizado en el propio brazo, y al que se conecta uno de los hilos del conductor -3-, el cual está unido a la masa -45- en la cara interna de uno de los lados menores de la cubierta -33-, a la que se halla fijado por el conductor opuesto al fijado al borne -43-.
- 5.
- 10.

- El accionamiento del brazo -42-, queda facilitado por la palanca -46-, de material aislante, que sobresale al exterior a través de la abertura -47-, formada en la parte superior de la cubierta -33-, y alineada a la placa aislante -33-.
- 15.

- Como elementos complementarios, se observa la existencia de unos nervios -48- externos formados en las superficies de las piezas -4- y -5-, dispuestos paralelos entre sí, y que forman otros tantos elementos antideslizantes. Asimismo, también podrán realizarse todos aquellos detalles, que por no ser necesarios no se han descrito en la presente memoria, que aumenten el aspecto de autenticidad de este juguete, con lo cual será mucho más atractivo para el niño que lo use.
- 20.

- No obstante, serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos que constituyen la rasuradora de juguete, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo
- 25.

96401²¹



cuanto no altere su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Rasuradora de juguete, que se caracteriza por el hecho de constar de una caja que imita la forma de una maquinilla de afeitar eléctrica y forma caja de resonancia, en cuyo interior está fijado un dispositivo vibrador eléctrico, que tiene sus bornes conectados a sendos conductores flexibles que sobresalen de la caja,
10. y se prolongan hasta un dispositivo suministrador de energía eléctrica.

15. 2. Rasuradora de juguete, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque la caja comprende dos piezas a modo de cubetas complementarias, acoplables por sus bordes y fijadas mediante tornillos, en cuyos bordes laterales se ha formado unas muescas para el paso de dichos conductores, y en el borde frontal de la caja, unas escotaduras complementarias que forman una ventana, rodeada por una zona deprimida en la que ajusta una pieza
20. acanalada, de cara externa grabada en imitación de la rejilla de la máquina de afeitar, y cuyos bordes están doblados hacia dentro y ajustan en sendas ranuras formadas en las caras externas de dichas piezas, en los extremos

96401



de las zonas deprimidas.

3. Rasuradora de juguete, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el dispositivo vibrador está constituido por una chapa metálica unida a la
5. cara interna de una de las piezas complementarias que forman la caja, cuya chapa está provista de dos orejas troqueladas y salientes de su plano, en una de las cuales está fijada la bobina de un electroimán, en tanto que la
10. otra lleva unida una lámina elástica portadora de la armadura móvil del vibrador y del correspondiente contacto móvil, enfrentado a otro, fijo, solidario de una de las ramas de una escuadra conductora, cuya rama opuesta está ajustada corrediza en una deslizadora aislante, fijada a la placa metálica en posición alineada con respecto del
15. electroimán.

4. Rasuradora de juguete, según la reivindicación 1, caracterizada porque el dispositivo suministrador de energía eléctrica consta de una peana provista de dos rendijas opuestas, en una de las cuales se engancha
20. una pestaña formada en uno de los bordes de una cubierta superponible a dicha peana y doblada hacia fuera con respecto de la misma, en tanto que en la otra rendija se acopla un gatillo de retención elástico, estando dicha caja provisto de un contacto elástico acoplable con uno
25. de los bornes de una pila seca alojada dentro de la cubierta, y de una placa aislante, encajada en dos ranuras opuestas, formadas en las caras internas de dicha cubierta, cuya placa lleva fijado un contacto opuesto al ante-



96401

rior, en el que está pivotado un brazo aislante provisto de un contacto móvil susceptible de apoyarse selectivamente sobre la placa aislante o sobre un contacto fijo solidario de ella, cuyo brazo se prolonga en una palanca de accionamiento aislante, sobresaliente al exterior de la cubierta por una rendija formada en la misma.

5.

5. Rasuradora de juguete.

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

Barcelona, 21 de noviembre de 1962.

Ana María BASSA DEU

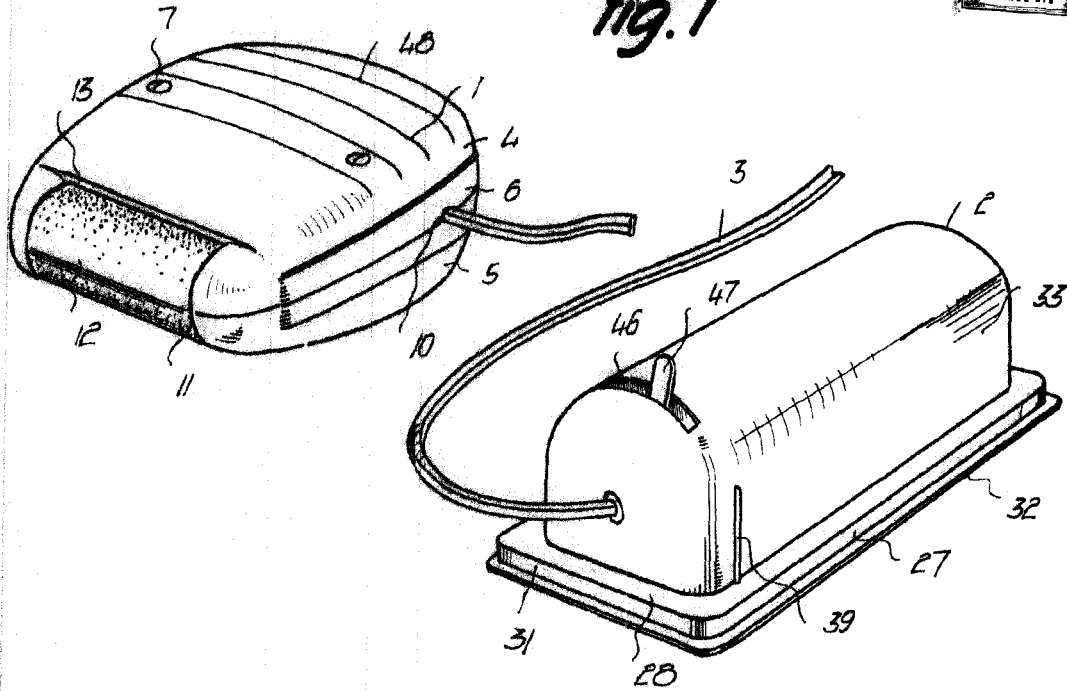
D.a.

96401

47

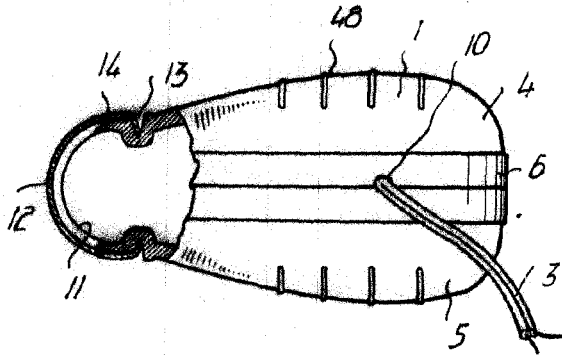


Fig. 1



955/

Fig. 2



Barcelona, 21 Noviembre 1962

Ana Maria Bassa Deu

p.a.

96401

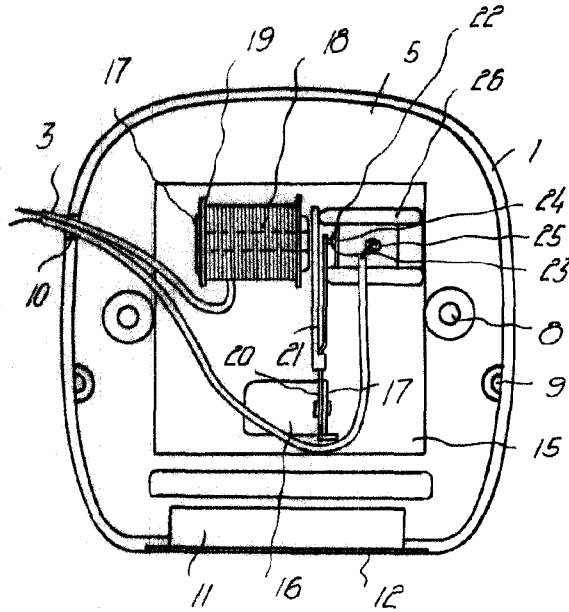


Fig. 3

Fig. 4

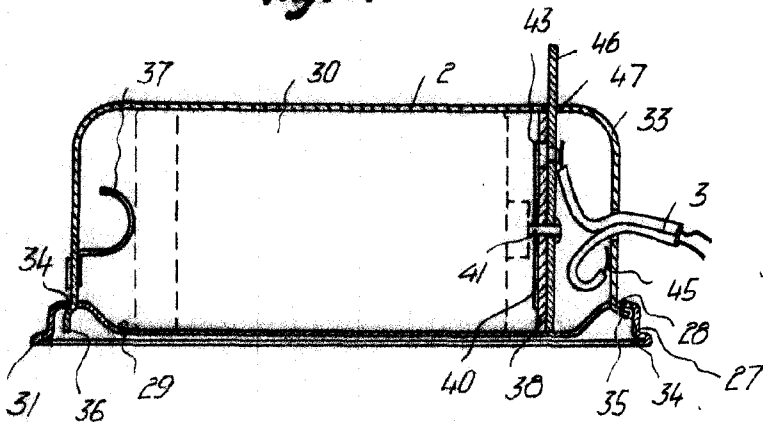
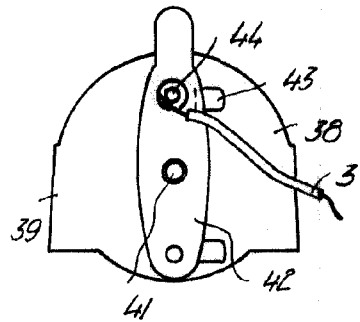


Fig. 5



Barcelona, 21 Noviembre 1962
Ana Maria Bassa Delu,
p.a.

9651