

34063

24 ENE.



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

a favor de la sociedad española RESINAS ARTIFICIALES
MOLDEADAS, S. A., domiciliada en Barcelona, Avenida
Mistral, 54, por "ASPIRADOR ELÉCTRICO DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aspirador eléctrico de juguete, de atractivo aspecto y esmerada presentación, el cual, por su perfecto funcionamiento a la par que por lo inofensivo de la corriente eléctrica que alimenta su motorcito, constituye un entretenimiento propio para niños de corta edad.

5.

El aspirador eléctrico de juguete objeto de la invención consiste esencialmente en una caja, preferentemente cilíndrica, la cual va provista de una empuñadura y termina por una de sus bases en una boquilla de forma

10.



apropiada, llevando acoplada en la base opuesta una bolsa o saco.

5. En el interior de la caja va dispuesto un motor eléctrico diminuto, constituido por un estator, convenientemente fijo en la pared de la caja por su soporte armadura, y un rotor o inducido. El eje de este último se prolonga hacia la base portadora de la boquilla constituyendo el árbol en que va montada una turbina aspiradora, alojada asimismo en el interior de la caja. Esta presenta un taladro por el que pasa la conexión eléctrica que alimenta el motorcito. La tensión es reducida a fin de que no constituya un peligro.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del aspirador eléctrico de juguete objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 representa la vista perspectiva del aspirador; y la figura 2 es una vista en alzado lateral, parcialmente seccionado.

20. En el aludido dibujo el aspirador eléctrico de juguete está constituido por una caja cilíndrica -1-, de material plástico, la cual está provista de un asa -2- para su manejo. Una de las bases de la caja se prolonga en una boquilla -3-, cuya abertura -4- es alargada y normal al eje teórico de la caja. En la base opuesta presenta un rebajo circular -5- en el cual se sujeta el borde elástico -6- de la boca de un saco -7- en el

25.

34563

24 ENE



2

- que se recoge el polvo -8- que aspira el utensilio. En el interior de la caja -1- y en su soporte -9- fijo a las paredes de la misma, va dispuesto un motorcito, el cual está constituido por un estator -10- y un rotor o inducido -11-, cuyo árbol -12- tiene sus puntos de apoyo en el soporte -9-. El árbol -12- sobresale del soporte o armadura -9- y en su extremo anterior lleva acoplada una turbina aspiradora -13-, la cual queda enfrentada a la boquilla -3-. La pata posterior del asa -2- está perforada, así como la pared de la caja -1- en que asienta, pasando a través de la misma la conexión -14- que alimenta el arrollamiento del estator -10- y origina el campo magnético que hace girar el inducido -11-. La corriente que alimenta el motorcito del aspirador tiene una tensión reducida, al objeto de evitar todo peligro.

- Como se deduce de la descripción hecha, el funcionamiento es el siguiente: Se conecta a la fuente de energía la conexión -14- con lo que inmediatamente se pone en marcha el motor, girando el árbol -12- del mismo y turbina -13- solidaria de éste. Esta turbina origina un vacío en el interior de la boquilla -3- y el aire tiende a entrar por la abertura -4- arrastrando el polvo que se deposita, pasando entre el soporte -9- y pared interior de la caja, en el saco -7-.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del aspirador, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los diferentes elementos cons-

34563

4 EN



titutivos del mismo y, en general, todo cuanto no altere o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Aspirador eléctrico de juguete, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una caja, preferentemente cilíndrica, la cual se prolonga por una de sus bases en una boquilla apropiada y en la base opuesta lleva acoplado un saco, cuya caja, provista de un asa empuñadura, contiene en su interior un diminuto motor eléctrico,
10. constituido por un estator alimentado por corriente de reducida tensión y un rotor o inducido, cuyo eje actúa a la par de árbol motor de una turbina aspiradora que queda enfrentada a la abertura de la boquilla.
15. 2. Aspirador eléctrico de juguete.
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 24 de enero de 1953.

**RESINAS ARTIFICIALES
MOLDEADAS, S. A.**

P.a.

L. PONTI

P. P.

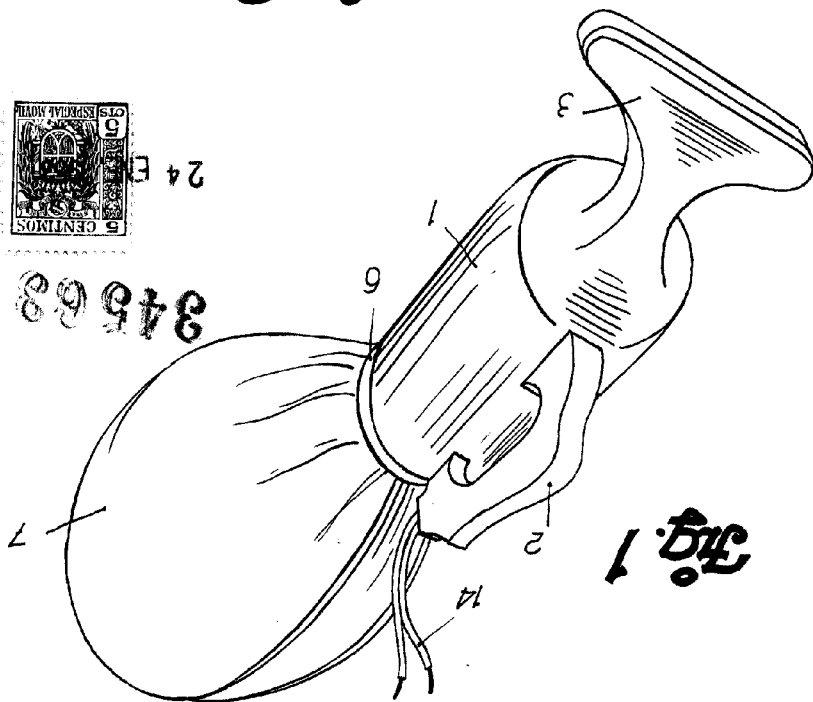


Fig. 1



34568

24 E

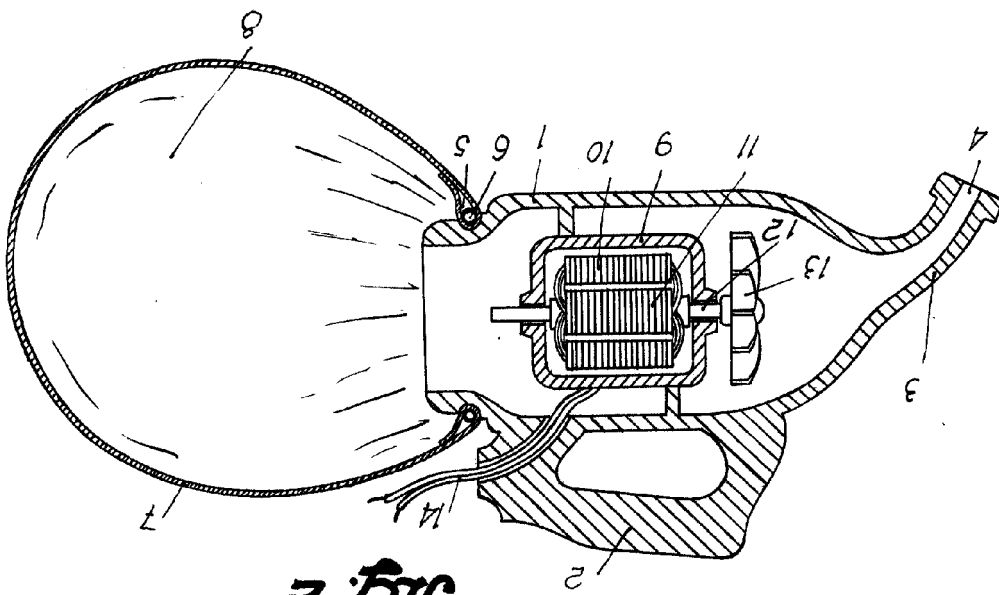


Fig. 2

Porcelana, 24 Enero 1953
Resinas Artificiales Moldadas, S.A.
I. POMI
p. a.