

1856 83⁶⁵



MODELO DE UTILIDAD

=====

5321.M2419.42.E.3

Memoria Descriptiva

sobre:

ABRILLANTADORA DE JUGUETE

=====

Solicitante : GIUSEPPE MARCHESINI, de nacionalidad italiana, residente en Via Frassinago nº 21. BOLOGNA, Italia.

=====

La presente invención se refiere a las abrillantadoras de juguete y con mas precision tiene por objeto una abrillantadora cuyas características constructivas ofrecen una estructuración particularmente simple y de economica realización, además de que permi

5.



ten obtener una abrillantadora dotada de un funcionamiento lo más parecido posible al funcionamiento real de las abrillantadoras ó lucinadoras "electrodomésticas".

5. Sustancialmente, la abrillantadora objeto de la invención, provista de un pequeño motor de accionamiento, se caracteriza porque está previsto de un piñón, acoplado al árbol del motor, el cual se engrana con al menos dos discos que presentan una corona dentada en su periferia y es capaz de poner en movimiento dichos discos en torno a ejes perpendiculares al plano de apoyo de la abrillantadora, estando asociado a dicho piñón un ventilador adecuado, para aspirar aire del ambiente externo y enviarlo a una bolsa de recogida.
- 10.

15. Otras características de la abrillantadora objeto de la invención se verán más claramente con la descripción que sigue en la que se hace referencia a los adjuntos diseños en los que:

- la figura 1 muestra la abrillantadora en una vista en prospectiva, con partes en sección para permitir que se vean mejor otras partes;
- 20. - la figura 2 muestra un grupo particular de la abrillantadora y con más precisión el soporte de los órganos motores y de movimiento de la abrillantadora, así como dichos órganos, todo ello visto en prospectiva con partes en sección para permitir que se vean mejor otras partes.
- 25. - la figura 3 muestra el grupo a que se refiere la figura 2 en una vista desde abajo;
- la figura 4 muestra, en una prospectiva, un detalle de la abrillantadora y con más precisión el elemento piñón motor ventilador;
- 30. - la figura 5 muestra el elemento a que se refiere la figu-

185605



ra 4 en una vista desde abajo.

Con referencia a estas figuras con /1) está indicado la base de la abrillantadora, con (2) el asta de guía y de mando, con (3) la manilla de maniobra y con (4) una bolsa recogedora de polvo sostenida por una pinza (5) sujeta al asta (2) mediante un muelle (6).

La base (1) está sustancialmente formada por tres elementos (7), (8) y (9), éste último visible en las figuras 2 y 3.

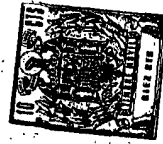
El elemento (7) hace de envoltura externa de la base (1) y presenta por delante un vano (7a) dentro del cual vá dispuesta una batería de pilas (7b) apta para alimentar, en determinadas condiciones, a un pequeño motor (10) y a una lamparita (11).

El elemento (8), sustancialmente en forma de caja, está abisado al elemento (7) y hace de tapa de cobertura del plano superior del elemento (7) mismo y de cierre del vano (7a).

El elemento (9) vá sujeto al elemento (7) mediante tornillos, no ilustrados, y presenta una caja (12) dentro de la cual se aloja el motor (10).

El elemento (9) presenta también una cámara (13) dentro de la cual funciona un ventilador (14) que forma parte de un elemento (15) ensamblado en el árbol del motor (10), tal elemento (15) se vé mejor en la figura 4) así como una boca (16) que comunica con dicha cámara (13) y sobre la que se enrolla la boca de la bolsa recogedora del polvo (4).

El elemento (15) comprende, además del ventilador (14), un disco (17), adecuado para cerrar la cámara (13) a grupo montado, dotado de un foro (17a), así como de un piñón



dentado (18) con el que se engranan las coronas periféricas dentadas de dos discos (19) y (20) ensambladas libres sobre dos pernos (19a) y (20a) solidarios al elemento (9).

5. Con (21) está indicada una serie de pequeñas ruedas, soportadas por el elemento (9), aptas para permitir el desplazamiento de la abrillantadora.

10. Con referencia a lo hasta aquí expuesto, llevando el asta (2), por ejemplo, a la posición indicada con líneas de trazos en la figura 1, se cierra el circuito, no ilustrado, que alimenta al mismo tiempo al motor (10) y la lamparita (11).

15. De ésta forma, simultáneamente se ilumina la mirilla obtenida sobre el elemento (8) y el piñón (18) pone en rotación los discos (19) y (20), y el ventilador (14) aspira aire del ambiente externo, aire que a través del foro (17a) obtenido sobre el disco (17) pasa a la cámara (13) y de aquí, a través de la boca (16), a la bolsa recogedora de polvo (4) provocando un inflamamiento parcial de la misma.

20. Obviamente las formas de la abrillantadora en su conjunto podrán variar, sin que por ello se salga del ámbito protegido de cuanto reivindicamos a continuación.

N O T A

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; También se hace constar que el invento se refiere a una Solicitud de Patente presentada en Italia, con fecha 28 de abril de 1972, nº 4822B/72; acogién

30.



dose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre Abrillantadora de juguete; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª.- Abrillantadora de juguete, del tipo dotada de un pequeño motor apto para poner en movimiento los elementos operadores de la misma, caracterizada porque se dispone un piñón ensamblado sobre el árbol del motor, el cual se engrana con al menos dos discos que presentan en su periferia una corona dentada, y es apto para poner en movimiento a dichos discos en torno a ejes perpendiculares al plano de apoyo de la abrillantadora, estando asociado a dicho piñón un ventilador apto para aspirar aire del ambiente externo y enviarlo a una bolsa de recogida.

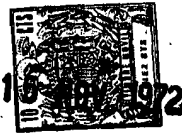
10. 2ª.- Abrillantadora, según la reivindicación 1, caracterizada porque el piñón y el ventilador están constituidos en un mismo elemento.

15. 3ª.- Abrillantadora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el elemento que constituye el piñón y el ventilador en un único elemento de resina sintética.

20. 4ª.- Abrillantadora, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque está previsto un elemento en forma de caja, asociado a bisagra a la envoltura externa de la base de la misma, apta para servir de tapa de cobertura superior de dicha base y de cierre de un vano dentro del cual se aloja una batería de pilas de alimentación.

25.

185685



- 6 -

5^a.- Abrillantadora de juguete; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria é ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria consta de Seis hojas, escritas a máquina por una sola cara.

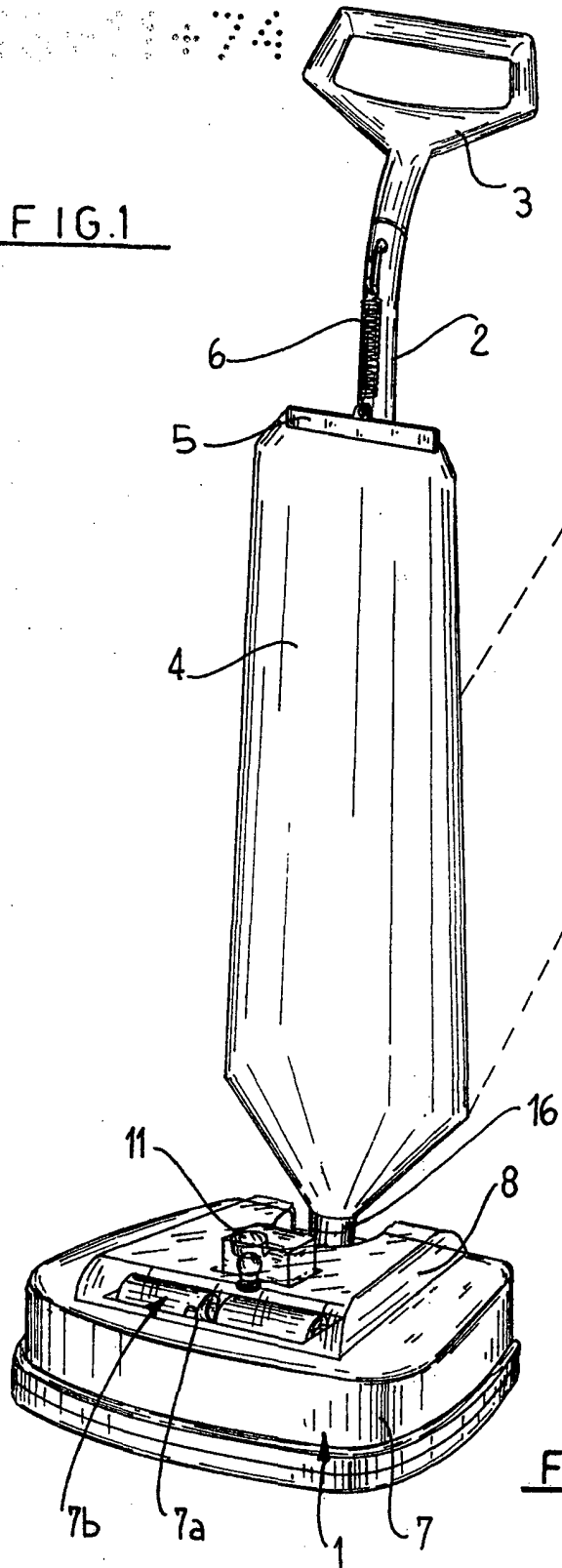
Madrid, 15 NOV. 1972

GIUSEPPE MARCHESINI.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEX
p. p. Firmados L. Garcia Ferrandiz



FIG.1



ESCALA VARIABLE

FIG.4

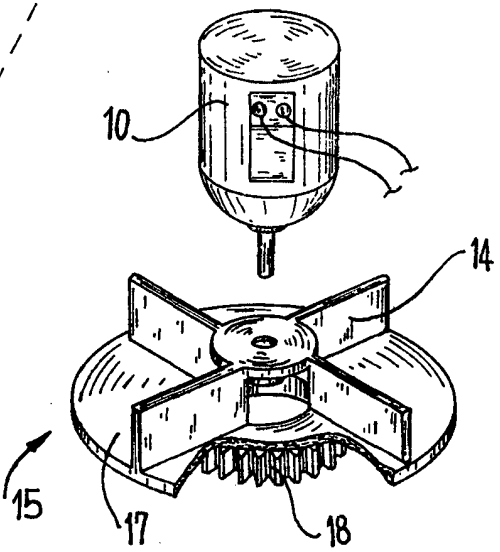
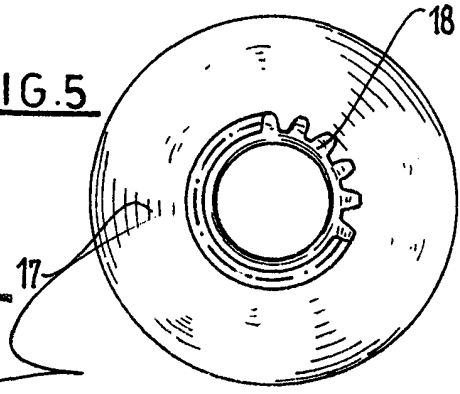


FIG.5



15 NOV. 1972

Madrid
J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmador: L. Costa Fernández

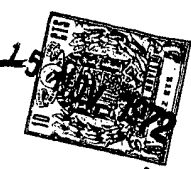
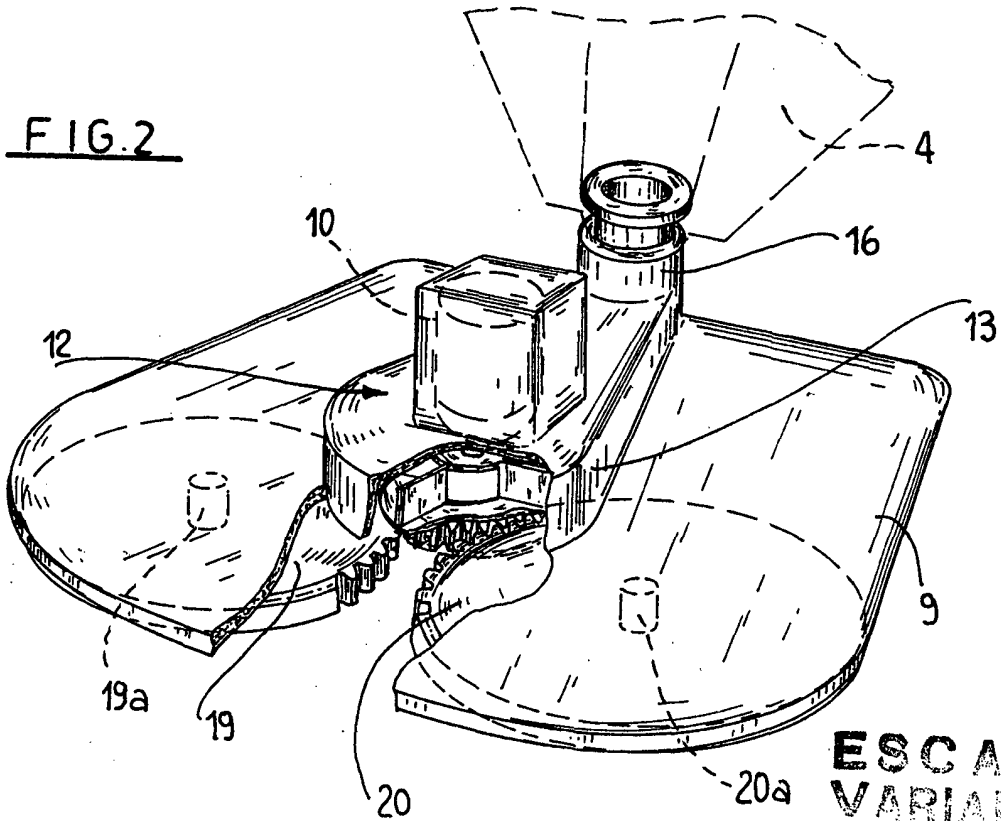
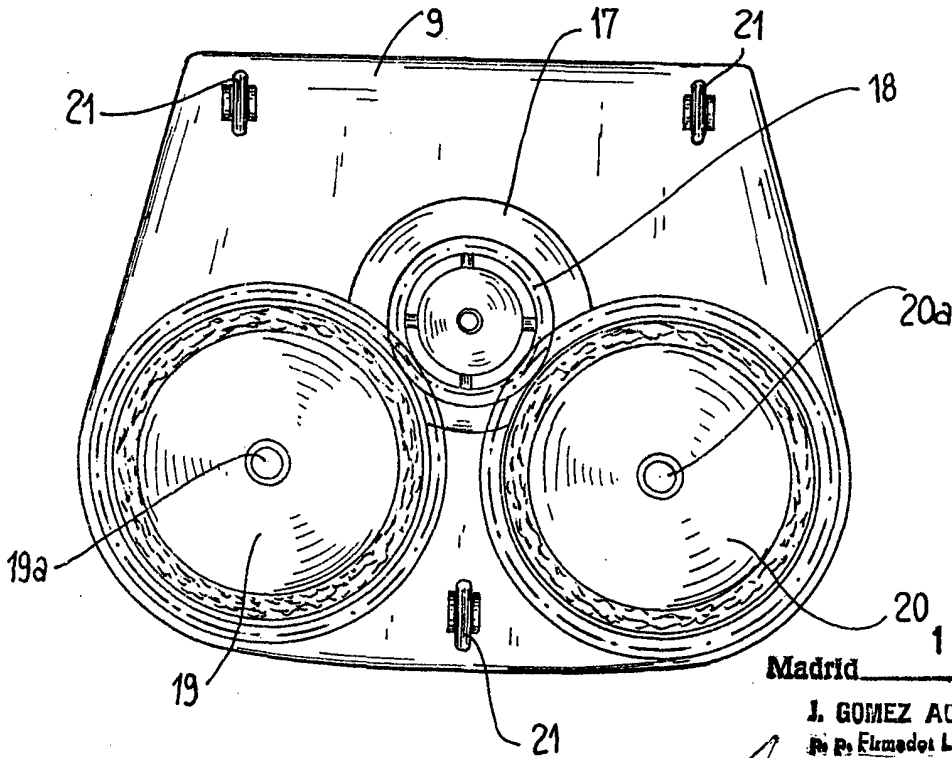


FIG.2



**ESCALA
VARIABLE**

FIG.3



Madrid 15 NOV. 1972

J. GOMEZ ACEBO Y MODER
Ingeniero de P. Eléctricas y L. Gótic. Ferrocarriles