

C/6932

193402

193402



AG3H

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "JOUETS EDUCATIFS UNIVERSELS, S.A.", de nacionalidad francesa, residente en DRANCY (Francia) 14 à 20, rue Bon-Houdart, - - -

5.

p o r

"BOMBA ASPIRANTE IMPELENTE ELÉCTRICA DE JUGUETE"

=====

Consiste el Modelo de Utilidad en una bomba aspirante impelente eléctrica de juguete, que tiene la novedad de ser extraordinariamente sencilla desde el punto de vista constructivo.

10.

Tanto es así, que el niño es el que debe de relacionar las distintas partes sueltas que constituyen el



703/02

13.5

juguete y luego realizar su montaje para iniciar el juego de la bomba por él construída.

5. Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo no limitativo, de la nueva bomba, acompañándose de una hoja de dibujos en la que/

La figura 1, representa en perspectiva alineada el despiece de los distintos elementos que componen la bomba según el Modelo.

10. Las figuras 2, 3, 4 y 5, se refieren a detalles aclaratorios y fases de montaje y de utilización.

Consiste la invención en una cubierta -1- en el interior de la cual se encuentra dispuesto el motor eléctrico -2- accionado por pilas secas presentando dicha cubierta -1- una ventana -3- en su pared frontal con reborde interno -4- para el alojamiento en el mismo del casquete -4a- del motor eléctrico y, en el eje -5- emergente del rotor del aludido motor, se engarza la rueda de álabes

15. -6- la cual queda adosada a la pared frontal -7- de la cubierta y por la cara anterior de la misma, colocándose cubriendo la hélice -6- la caja -8- de la turbina formada por un recipiente de pared interna -9- en espiral, que comunica al exterior por dos puntos uno al final de la espira -10- y es por donde emerge el líquido aspirado por el tubo -11- sobresaliente perpendicular al anterior situado dentro de la tapa -8- de la turbina y que comunioa con el interior -12- de la misma, existiendo en la pared interna -13- de la cubierta -1- el espacio contenedr para el alojamiento de la pila -14- o pilas secas que se alojan debajo de una plataforma -15- de contactos que conectan o

20. no según convenga y a través del mando -16 y 16a- las opor-

25. 30.

13.11



907 2

tuna alimentación del motor eléctrico.

5.

Los alábles -17- de la turbina -6- están sobresalientes en un disco del que forman cuerpo, existiendo medios de estanqueidad en el rotor y el orificio de ensartado del mismo a través de la pared de la cubierta a fin de que, a través de dicho orificio o del motor, pueda entrar líquido en el motor eléctrico y estropearlo.

10.

Las piezas del rotor -18- del motor -2- están desmontadas en el juego para que el niño tenga él mismo que montarlas siguiendo las instrucciones del libro de montaje y haciendo el desarrollado de las espiras de alambre -19- que constituyen el devanado.

15.

Cuando el niño quiere convertir su bomba en aspirador eléctrico, entonces coloca y une sobre de los bordes -20- de los álabes del rodete de la turbina -6- un disco -21- de material adecuado tal como cartón que está ya suministrado en la propia caja envasadora del juguete y poniendo un saco -22- de recogida de polvo en el extremo de la salida del aire a presión, queda convertida la bomba en aspirador de polvo.

20.

Las láminas contactoras de alimentación del motor -2- están constituidas por dos láminas -23- que emergen perpendicularmente de la plataforma de contactos con los extremos de una y otra dirigidos hacia sí, con lo que la parte trasera -24- saliente del rotor queda entre ambas láminas pinza, las cuales permanecen constantemente en contacto con el aludido rotor.

25.

30.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.



N O T A

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

5. 1ª.- Bomba aspirante impelente eléctrica de juguete, caracterizado por el hecho de que la bomba está construída por una cubierta en el interior de la cual se encuentra dispuesto el motor eléctrico accionado por pilas secas presentando dicha cubierta una ventana en su pared
10. frontal con reborde interno para el alojamiento en el mismo del casquete del motor eléctrico y, en el eje emergente del rotor del aludido motor, se engarza la rueda de álabes la cual queda adosada a la pared frontal de la cubierta y por la cara anterior de la misma, colocándose cubriendo la
15. hélice la caja de la turbina formada por un recipiente de pared interna en espiral, que comunica al exterior por dos puntos uno al final de la espira y es por donde emerge el líquido aspirado por el tubo sobresaliente perpendicular al anterior situado dentro de la tapa de la turbina y que
20. comunica con el interior de la misma, existiendo en la pared interna de la cubierta el espacio contenedor para el alojamiento de la pila o pilas secas que se alojan debajo de una plataforma de contactos que conectan o no según convenga y a través del mando la oportuna alimentación del
25. motor eléctrico.
30. 2ª.- Bomba aspirante impelente eléctrica de juguete, según la anterior reivindicación, en el que los álabes de la turbina están sobresalientes en un disco del que forman cuerpo, existiendo medios de estanqueidad en el rotor y el orificio de ensartado del mismo a través de la pa-

193402



red de la cubierta a fin de que, a través de dicho orificio o del motor, pueda entrar líquido en el motor eléctrico y estropearlo.

5. 3ª.- Bomba aspirante impelente eléctrica de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que las piezas del rotor del motor están desmontadas en el juego para que el niño tenga él mismo que montarlas siguiendo las instrucciones del libro de montaje y haciendo el desarrollo de las espiras de alambre que constituyen el devanado.

10. 4ª.- Bomba aspirante impelente eléctrica de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que, cuando el niño quiere convertir su bomba en aspirador eléctrico, entonces coloca y une sobre de los bordes de los álabes del rodete de la turbina un disco de material adecuado tal como cartón que está ya suministrado en la propia caja envasadora del juguete y poniendo un saco de recogida de polvo en el extremo de la salida del aire a presión, queda convertida la bomba en aspirador de polvo.

15. 5ª.- Bomba aspirante impelente eléctrica de juguete, según las anteriores reivindicaciones, en el que las láminas contactoras de alimentación del motor están constituidas por dos láminas que emergen perpendicularmente de la plataforma de contactos con los extremos de una y otra dirigidos hacia sí, con lo que la parte trasera saliente del rotor queda entre ambas láminas pinza, las cuales permanecen constantemente en contacto con el aludido rotor.

20. 6ª.- BOMBA ASPIRANTE IMPELENTE ELÉCTRICA DE JUGUETE.

25. Según se describe y reivindica en la presente

30.



793402

13.11

Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a <sup>13</sup> de Julio de mil novecientos setenta y tres.

P.A.,

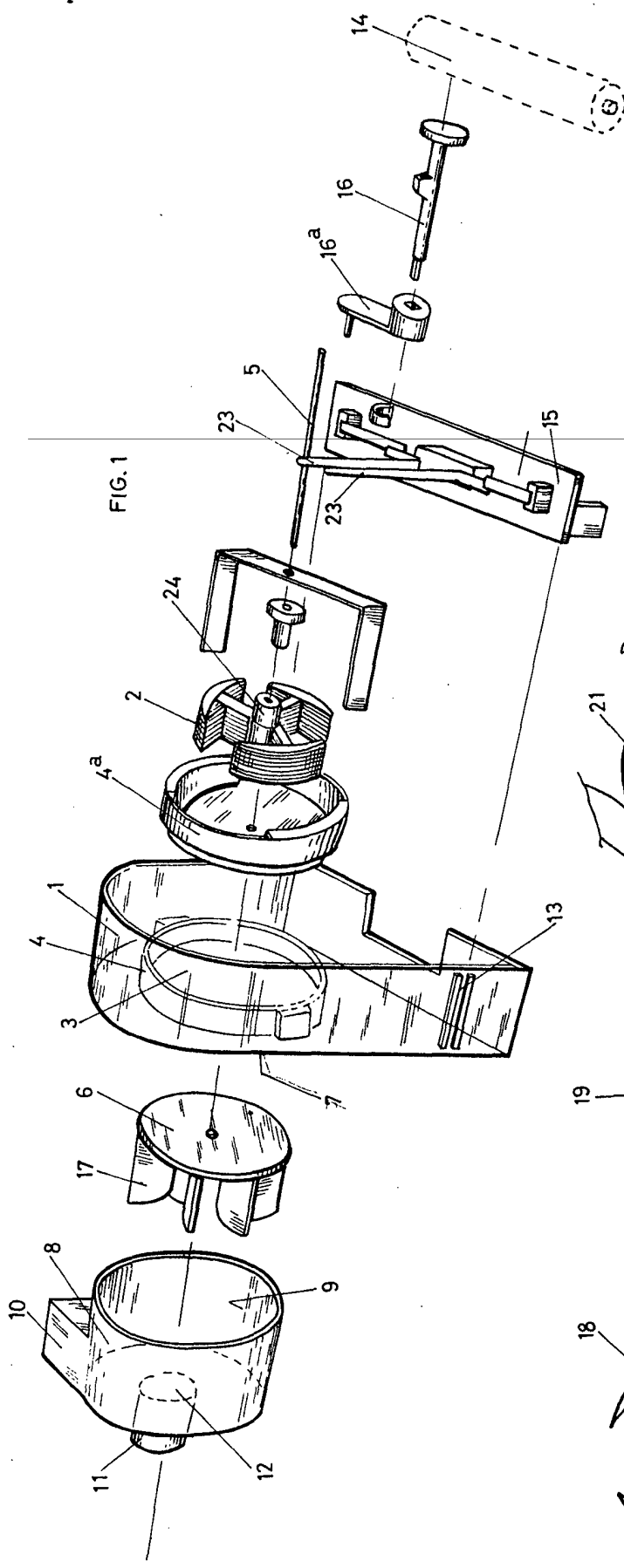


FIG. 1

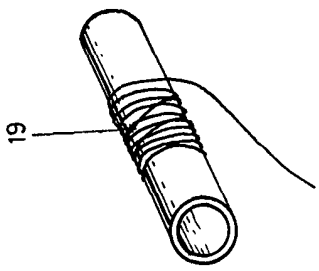


FIG. 3

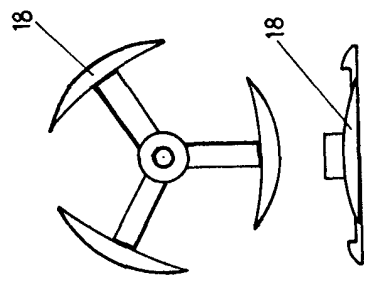


FIG. 2

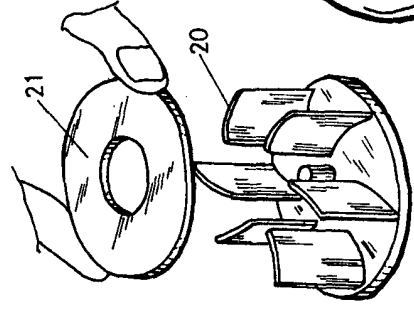


FIG. 4

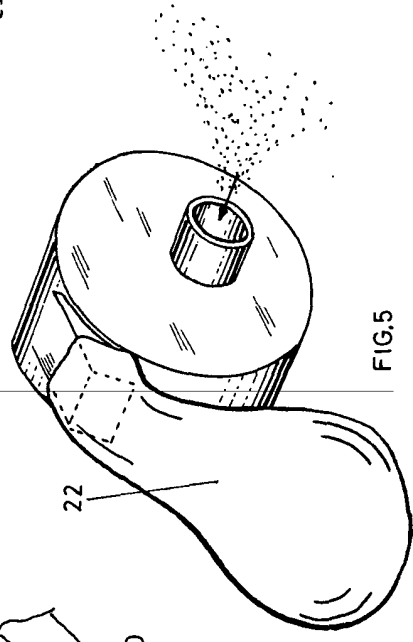


FIG. 5

Madrid, a 3 Julio 1973

R.P.