

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	247956	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	24 diciembre 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 63 H 33/30

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"BATIDORA DE JUGUETE"	

(71) SOLICITANTE (S)	
ETS. FERNAND BERCHET, SOCIÉTÉ ANONYME	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Oyonnax (Francia) 31 Cours de Verdun	

(72) INVENTOR (ES)	

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a una nueva batidora de juguete de fabricación sencilla y económica y que aporta unas evidentes mejoras con respecto al funcionamiento de este juguete.

5 Tales mejoras con aplicables al tipo de batidoras de juguete que comprende un cuerpo base que contiene un electromotor alimentado por pilas, para el accionamiento de unas paletas montadas en el fondo de un vaso ajustable en un asiento del cuerpo base, caracterizándose tales mejoras por el hecho de que el cuerpo base presenta un alojamiento para las pilas con una abertura de acceso obturable mediante una tapa amovible montada flotante, con medios de conexión que constituyen un contacto móvil de un interruptor de puesta en marcha, estando solicitada la tapa hacia la posición de desconexión por medios elásticos.

10

15

La indicada tapa está configurada a modo de puente y está apoyada sobre unos muelles situados en unos alojamientos previstos en la caja, que la empujan elásticamente hacia la posición de desconexión, mientras que sus ramas están dotadas de unos topes que limitan su desplazamiento.

20

En efecto, las ramas de la tapa presentan en las caras internas de sus respectivos extremos unos dientes a modo de arpón que encajan a presión con unos resaltes previstos en la caja, los cuales pueden ser rebasados en sentido de extracción de la tapa por deformación elástica de las ramas.

25

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

un caso práctico de realización de una batidora de juguete según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece de los elementos componentes de la batidora de juguete, quedando la tapa ajustada a la boca del alojamiento de las pilas; la figura 2 es una vista en alzado del cuerpo que contiene el electromotor y comprende el alojamiento de las pilas, sobre el que está representada la tapa separada y seccionada longitudinalmente; la figura 3 es una vista en planta superior del cuerpo representado en la figura anterior, desprovisto de la tapa para permitir la contemplación del fondo del alojamiento de las pilas; la figura 4 es una sección longitudinal del conjunto del alojamiento de las pilas y la tapa acoplada al mismo; y la figura 5 es un detalle a mayor escala de la figura anterior.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, la batidora objeto de la presente invención, utilizable como juguete, es del tipo de las que integra un cuerpo -1- que aloja en su interior un electromotor, no representado en los dibujos, alimentado por pilas para conseguir el funcionamiento de unas paletas -2- montadas en el fondo de un vaso -3-, con tapa -4-, ajustable a un asiento -5-, del que, para tal fin, está dotado el cuerpo base -1-.

Se caracteriza la batidora de juguete objeto de la presente invención, por el hecho de que el cuerpo base -1- está dotado de un alojamiento -6- de dimensiones y proporciones suficientes para contener en su interior dos pilas

-7-, el cual está abierto por su parte superior para facilitar la introducción de extracción de tales pilas -7- cuando sea preciso su recambio.

5 Son características de este alojamiento -6- el que en su fondo estén colocados unos contactos -8-, sobre los que se apoyan las pilas -7-, así como el que esté comprendido entre dos rebajes -9- laterales que afectan a las paredes del cuerpo base -1-. En extremos diametralmente opuestos de estos rebajes -9- están formadas unas acanaladuras longitudinales -10- en cuyo interior se alojan unos muelles helicoidales -11-.

15 Sobre la zona descrita con detalle en el párrafo anterior es susceptible de ajustarse una tapa -12-, configurada a modo de puente, comprendiendo un par de ramas -13- paralelas que parten de la zona superior -14-, en cuya cara interna están fijados los contactos -15- enfrentados a las pilas -7-.

20 Esta tapa -12-, en la posición colocada, queda apoyada sobre los muelles elásticos -11- que la empujan hacia la posición separada de las pilas -7- que es la de desconexión. Para lograr la conexión basta una simple presión sobre la zona superior -13-, tal como indica la flecha "F" de la figura 4, posición en la que se pone en marcha el electromotor para hacer actuar al juguete.

25 Como puede contemplarse en los dibujos, las ramas -13- de la tapa -12- quedan acopladas en los rebajes -9- laterales del cuerpo base -1-, los cuales se convierten en unos medios de centraje y guía para el desplazamiento longitudi-

5
 nal de las mismas. En los extremos de dichas ramas -13- es-
 tán formados unos dientes -16- a modo de arpón los cuales
 son susceptibles de acoplarse a presión a unos resaltes -17-
 que sobresalen del fondo de los rebajes -9-, estableciéndose
 se un dispositivo de tope que limita el desplazamiento del
 conjunto de la tapa -13-.

10
 Dada la elasticidad de las ramas -13- de la tapa
 -12-, éstas son fácilmente deformables para separarse lige-
 ramente, circunstancia que permite rebasar los resaltes -17-
 y sacar la totalidad de la tapa, operación que deberá efectuar-
 10
 tuarse cuando se precise llevar a cabo la operación de re-
 cambio de las pilas -7-.

15
 Merced a las características de esta nueva realiza-
 ción se consigue eliminar de este tipo de juguetes toda cla-
 se de interruptores de los que hasta la fecha se han venido
 utilizando e incorporando a los mismos, pues la función de
 éstos es llevada a cabo por la propia tapa -12- cuyas carac-
 15
 terísticas, juntamente con las del alojamiento de las pilas,
 con las que configuran la singularidad de la batidora obje-
 20
 to de la presente invención.

25
 Serán independientes del objeto de la presente in-
 vención los materiales empleados en los distintos elementos
 constitutivos de la batidora de juguete, así como las formas
 y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos,
 y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Batidora de juguete, del tipo que comprende un cuerpo base que contiene un electromotor alimentado por pilas, para el accionamiento de unas paletas montadas en el fondo de un vaso ajustable en un asiento previsto para tal fin en el propio cuerpo base, caracterizada esencialmente por el hecho de que en el cuerpo base está formado un alojamiento para las pilas, con una abertura de acceso obturable mediante una tapa amovible montada flotante, con medios de conexión que constituyen un contacto móvil de un interruptor de puesta en marcha, estando solicitada la tapa hacia la posición de desconexión por medios elásticos.

2. Batidora de juguete, según la reivindicación 1, caracterizada porque la tapa está configurada a modo de puente y está apoyada sobre unos muelles situados en unos alojamientos previstos en la caja que la empujan elásticamente hacia arriba y que corresponde a la de desconexión, mientras que sus ramas están dotadas de unos topes que limitan su desplazamiento y la salida total.

3. Batidora de juguete, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque las ramas de la tapa presentan en la cara interna de sus respectivos extremos unos dientes a modo de arpón que son susceptibles de encajar con unos resaltes previstos en la caja, los cuales pueden ser rebasados en sentido de extracción de la tapa por deformación elástica de las mismas.

4. Batidora de juguete.

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

Barcelona, 24 de diciembre de 1979

ETS. BERNARD BERCHET, SOCIÉTÉ
ANONYME.

p. a.

A large, loopy handwritten signature or scribble in black ink is written over the text 'ETS. BERNARD BERCHET, SOCIÉTÉ ANONYME.' and 'p. a.'. The signature starts with a large loop on the left, crosses itself, and ends with a long horizontal stroke extending to the left.

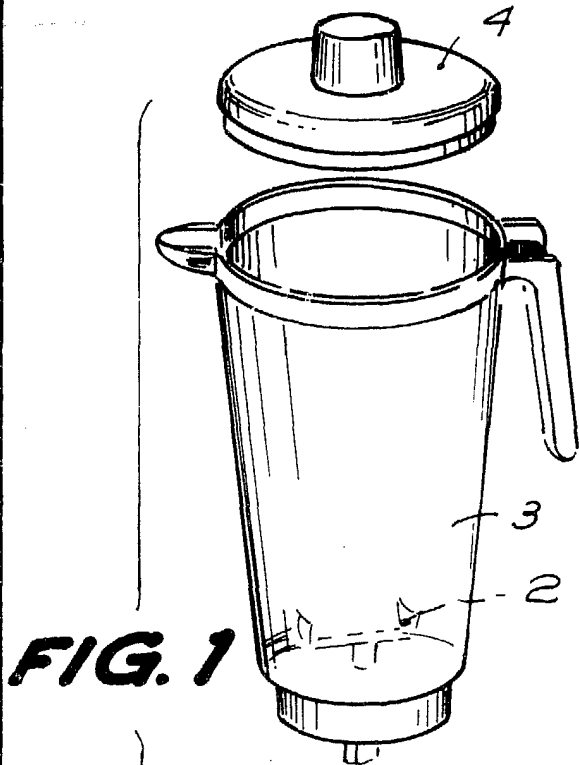


FIG. 1

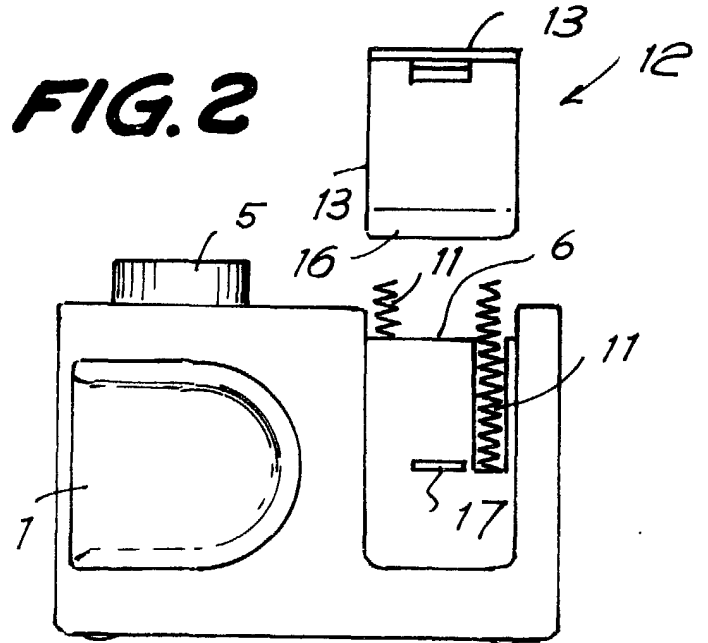


FIG. 2

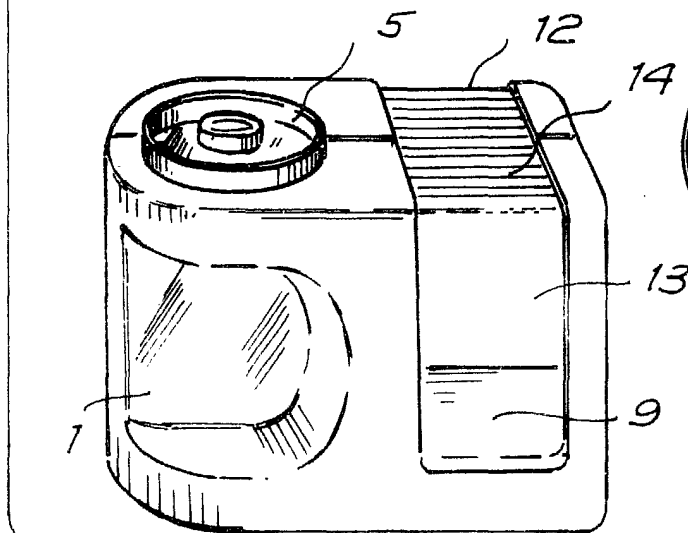


FIG. 3

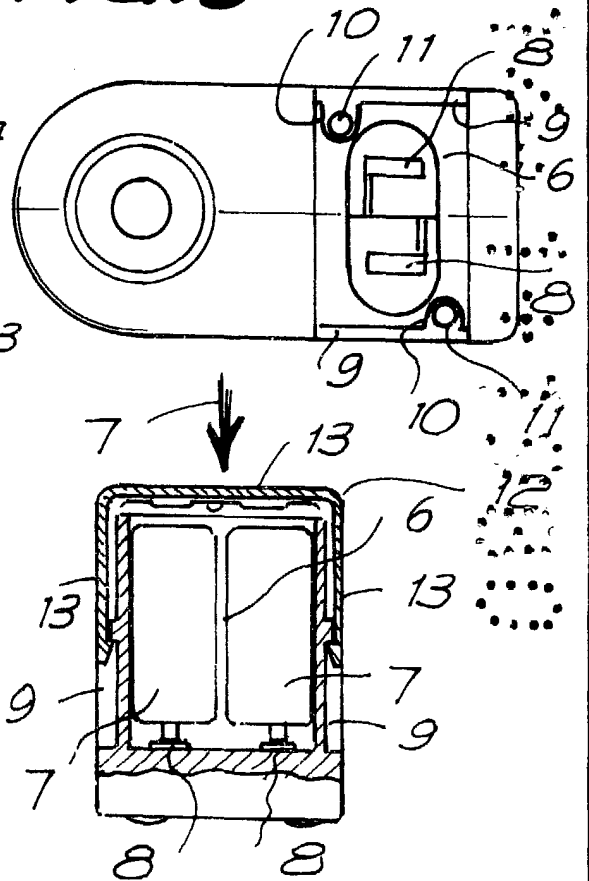


FIG. 4

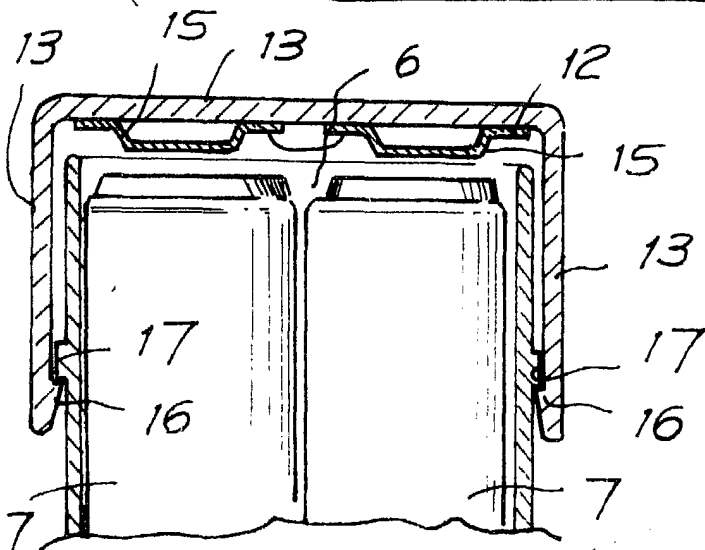


FIG. 5

Barcelona, 24 diciembre 1979
P. a.

