



22 EN

63848

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años

en España, a favor de D. HERMAN KETTNER, de nacionalidad húngara, domiciliado en Barcelona, calle Sendra nº 8,

Por:

"JUGUETE PRODUCTOR DE BURBUJAS"

=====

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

5.- El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un juguete productor de burbujas, perfeccionado en sus características de diseño, organización y montaje, el cual cumple los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máximas, proporcionando un conjunto sencillo de gran entretenimiento y diversión.



63848

- En la actualidad son conocidos algunos juguetes productores de burbujas, pero la generalidad de ellos constan de un canutillo o varilla cilíndrica hueca, uno de cuyos extremos es alojado en el recipiente que comporta el líquido o mezcla jabonosa y el otro extremo es alojado en la boca del usuario -
- 5.- del juguete, para efectuar el soplado necesario para la formación y suelta de las burbujas.
- Siendo corrientemente los usuarios de estos juguetes niños de corta edad, ocurre muchas veces que éstos en vez de soplar aspiran, haciendo succión, -
- 10.- por lo que la mezcla jabonosa asciende por el tubito o canutillo y entre en la boca del pequeño usuario, dando lugar a vómitos y otras molestias. Por otra -
- 15.- parte los niños son partidarios de intercambiar entre sí los juegos, por tanto el canutillo de soplado pasa de la boca de unos a la de otros, sin tener en cuenta la falta de higiene y salubridad de tal hecho.
- 20.- Por estos y otros muchos inconvenientes se hacía precisa la creación de un juguete productor de burbujas con el que se pudieran producir éstas sin necesidad de alojar ninguna parte del juguete en la boca del usuario, eliminando con ellos las desventajas que presentan los juguetes del tipo que se -
- 25.- indica conocidos en la actualidad.

Con el fin de eliminar y salvar los inconvenientes que se vienen presentando actualmente en los ju-



• 63848

5.- juguetes productores de burbujas, se ideó el juguete objeto de este modelo, de manejo sencillo y cómodo,. Con este juguete se logra producir burbujas sin que haya que alojar parte alguna de él en la boca del usuario, puesto que en él se elimina la varilla o canutillo común en este tipo de juguetes.

10.- De conformidad con un detalle de este modelo se consideró conveniente constituir un depósito para el líquido o mezcla jabonosa, formado por el cuerpo de forma sensiblemente semi circular, no llegando a cerrarse sobre el mismo, cuyo cuerpo comporta una placa circular que tiene producidos en su superficie varios calados de distinto diámetro. Esta pieza circular queda dispuesta al interior del cuerpo del recipiente del juguete solidarizándola a un eje transversal de giro, recubierto por un casquillo protector, provisto o no de un manubrio.

20.- La parte de la placa circular móvil que queda cubierta por el cuerpo del recipiente, se encuentra permanentemente en contacto con el líquido o solución jabonosa y, al efectuar el giro de este disco, cada uno de los calados de éste es portador de una fina película de líquido que, al ser soplada, se transforma en burbujas. Según sea la velocidad de giro del disco y soplado pertinente se obtendrá mayor o menor número de burbujas..

25.-



63848

Otros detalles y características del presente modelo se pondrán de manifiesto en la descripción que se da a continuación, en la cual se hace referencia al dibujo adjunto, en el que de manera

5.- un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo muestra los detalles preferidos del mismo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso de posible realización práctica, pero el modelo aquí descrito no queda limitado

10.- exactamente a los detalles expuestos, por tanto esta memoria debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

En la citada hoja de dibujos:

15.- La figura 1, corresponde a una vista en alzado del conjunto del juguete objeto de este modelo, en la que se puede apreciar la conformación característica del mismo.

20.- La figura 2, corresponde a una vista en planta del mismo conjunto mostrado en la figura precedente, en la que se puede apreciar el recinto de alojamiento del líquido.

25.- Haciendo referencia a las figuras mencionadas, se indica con el número -1- el recipiente del -juego, el cual es de forma semi-circular, pero sin llegar a cerrarse sobre sí mismo. Este cuerpo forma en su interior el recinto para el alojamiento del líquido o solución jabonosa. Sobre este cuerpo -1-



- 5.- se monta la pieza discoidal -2- la cual presenta en su superficie una pluralidad de calados u orificios -3- de distinto diámetro. La pieza discoidal -2- se monta sobre el cuerpo -1- mediante un eje -4- de giro que se encuentra cubierto por el casquillo protector -5-. Inferiormente el cuerpo -1- presenta unas protuberancias o apéndices -6- y -7-, que actúan de elementos de apoyo del juguete.
- 10.- Al ser accionado el disco -2- a mano o mediante manubrio solidarizado al eje -4-, los calados u orificios -3- portan una fina película o capa de solución jabonosa y, al soplar normalmente sobre estos orificios se producen las burbujas.
- 15.- Se comprenderá fácilmente después de observados los dibujos y la explicación que se acaba de efectuar, que el actual modelo proporciona un juguete de construcción sencilla y económica que puede ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando un juguete de gran entretenimiento y diversión dentro de inmejorables condiciones de seguridad e higiene.
- 20.- Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto que constituye el actual modelo se podrán introducir todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variaciones que se introduzcan, no se cambie,
- 25.-

63848



altere o modifique la esencialidad del juguete descrito.

N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad en España el contenido de las siguientes:

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

5.-

1.-) Juguete productor de burbujas, que se caracteriza por estar constituido por un recipiente de cuerpo sensiblemente semi-circular, dotado de unas protuberancias o pequeños pies para apoyo del conjunto, siendo alojada parcialmente en este recipiente una pieza discoidal ensartada por un eje montado a través de las paredes del recipiente, cuyo eje está cubierto por un casquillo de protección.

10.-

15.-

2.-) Juguete productor de burbujas, objeto de la reivindicación 1, que se caracteriza porque la pieza discoidal tiene producidos sobre su superficie unos calados u orificios de distinto paso, regularmente espaciados, los cuales por giro del disco comportan una fina película o capa de la mezcla jabonosa depositada en el recipiente.

20.-

3.- "JUGUETE PRODUCTOR DE BURBUJAS"

25.-

Todo, tal y conforme se describe y reivindica en esta memoria que consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola cara, y representado a título de ejemplo en las figuras de dibujos que la acompaña.

Madrid, 22 de Enero de 1.958  
PEDRO PINO  
E.P. *[Signature]*

63.848

HERMAN KETTNER

HOJA UNICA

• 63848



Fig. 1<sup>a</sup>

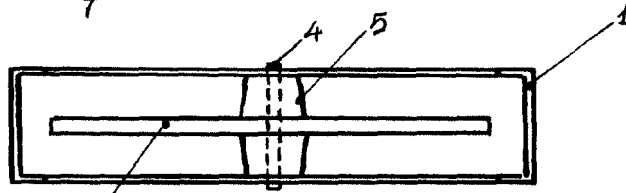
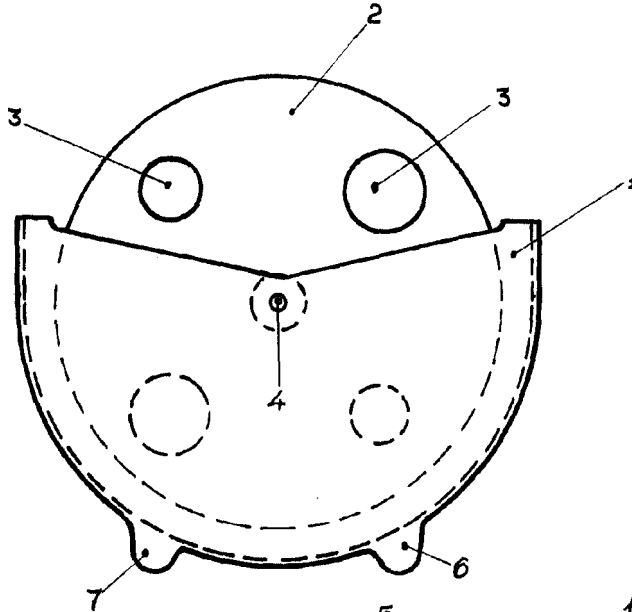


Fig 2<sup>a</sup>

MADRID 22 ENERO DE 1.957. -

D. PEDRO PUJOL MATABOSCH

P. P.

ESCALA VARIABLE. -