



21947

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

para "UN BOMBIN ASPIRANTE IMPELENTE, DE ALIMENTACION PERMANENTE, UTILIZADO COMO JUGUETE", a favor de Don José M^a Arnau Pi bet, residente en Barcelona, calle de Pádua, 81.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un bombín aspirante impelente, de alimentación permanente, utilizable como juguete.

5. El modelo tiene la particularidad de constituir un recipiente con líquido, del cual lo toma una bomba que, a su vez lo vuelve a verter en el recipiente por una boca dispuesta en su parte superior, entrando a través de una abertura adecuada.

El conjunto se acciona por una palanca, o bien por una biela movida por un pequeño motor eléctrico u otro.

10. El bombín en cuestión es aplicable a otras modalidades de juguetes, en los que intervenga el medio acuático o de líquidos, tales como pequeños estanques, acuarios u otros.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una máquina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título

2 1 9 4 7

de ejemplo.

En el dibujo:

la figura representa, en alzado, el conjunto del bombin y depósito, estando seccionado convencionalmente.

5. Consiste el modelo en un recipiente -1-, para contener el líquido -2-, en cuyo recipiente, en cualquier parte del mismo, se halla unido al fondo -3- un cuerpo de bomba -4-, con fondo -5-, obturado por una válvula de bola -6-.

10. La entrada del líquido tiene lugar por las ventanas -7-, situadas por debajo del referido fondo.

15. En el cuerpo de bomba se mueve un émbolo -8-, circundado por un aro de goma o similar -9-, y de organización hueca, presentando un orificio -10- obturado por una válvula de bola -11- y unos agujeros -12- para salida del aire inicial y sucesiva del agua hacia la parte superior del émbolo.

En la parte superior del cuerpo de bomba se forma una prolongación al exterior -13-, dotada de una canal o vertedero -14-, que arroja el agua otra vez al recipiente, a través de la ventana -15-.

20. El juego de las válvulas permite que en cada embolada se admita líquido en el cuerpo de bomba y se expulse el que está en la parte superior del émbolo.

25. El movimiento tiene lugar por la articulación del vástago -16- del émbolo al extremo de una palanca oscilante -17- con eje de giro en -18-, sobre un soporte del propio cuerpo de bomba.

30. El conjunto se construye, preferentemente, en materias sintéticas transparentes, como resinas artificiales u otras, aunque, como es legítimo, puede ser construido en otras materiales o combinación de ellos.



- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en forma simple, como la explicada a título de ejemplo, o en otras realizaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Así, pues, se podrá construir en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, y aplicarlo a juguetería, reclamos u otras actividades: por quedar todo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

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:

- 1ª.- Un bombín aspirante impelente de alimentación permanente, utilizable como juguete, caracterizado esencialmente por componerse de un recipiente portador del líquido, en el que, en lugar adecuado, se halla situado un cilindro o cuerpo de bomba soldado al fondo, cuyo cilindro lleva un émbolo, en el que el vástago, por su parte superior, se acciona en movimiento alternativo, mediante una palanca, cuyo eje de giro está en la parte superior del cuerpo de bomba, siendo ambas piezas, preferentemente, construídas en material transparente de cualquier clase.

- 2ª.- Un bombín según la anterior reivindicación, en el cual, el cuerpo de bomba lleva un doble fondo con un agujero obturado por una válvula de bola.

- 3ª.- Un bombín según las precedentes reivindicaciones,



2 1 9 4 7

en el que el émbolo es hueco y lleva en su parte inferior un agujero obturado por una válvula de bola, y en la superior orificios de salida de aire, y paso del agua a la parte de encima del mismo.

5. 4º.- Un bombín según las precedentes reivindicaciones, en el que el cuerpo de bomba presenta, en la zona externa al recipiente, un vertedero o canal para salida de agua, la cual vuelve al recipiente a través de una ventana situada en la tapa o por otro medio, incluso por una balsa de nivel constante.

10.

5º.- Un bombín aspirante impelente de alimentación permanente, utilizable como juguete.

15.

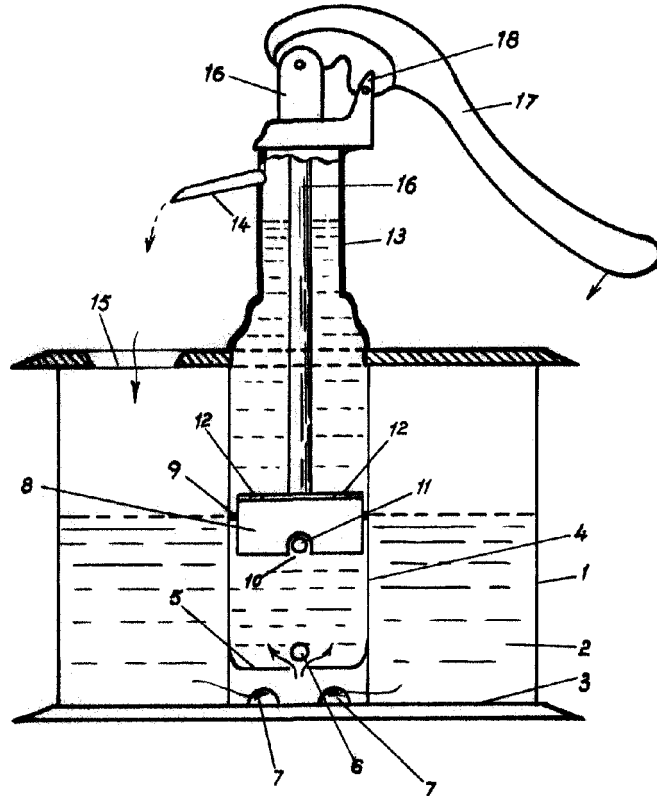
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 de enero de 1950.

JOSE M^º ARNAU PIBET.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES



Madrid, 18 Enero 1950
Jaime Isern

p.p.
[Signature]

R