

2 9698



29698

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN JUGUETE PARA PRODUCIR POMPAS DE JABON", a favor de Eléctrica Ibero-Americana, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Rambla Cataluña, 76.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La recurrente se propone fabricar y dar a conocer en España, un aparato para producir pompas de jabón, que recientemente ha sido vulgarizado en los Estados Unidos de Norteamérica.

51. En consecuencia, por ser nuevo este aparato en España, la recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.



10. El aparato en cuestión puede verse representado, en una de sus preferentes ejecuciones, en los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan a esta memoria. En estos dibujos, en la figura I se representa el conjunto del juguete, en la figura II se representa una sección longitudinal, y en la III se detalla uno de los conjuntos fundamentales del mismo. En estas figuras puede observarse que el juguete consta principalmente de tres elementos principales, a saber: un ventilador de impulsión de aire, con su rueda de paletas -1- y su envolvente -2-, con orificios de aspiración -3- y tubulura de expulsión -4-;
15. con su mecanismo de propulsión resuelto por la manivela -5- y el sistema dentado -6-7- que se traduce en una considerable velocidad de rotación de -1-.
20. Consta del depósito -8- para la solución jabonosa u otro líquido de gran resistencia superficial; depósito que es de forma semicilíndrica aplanada, con un compartimento central -9- de forma circular provisto de aberturas superiores -10-11-. Centrado con este compartimento va situado el eje de giro -12- de las palas rozantes -13-, las cuales se empujan por el extremo acodado -14- del eje -15- propulsado por el sistema angular -16-17- accionado por la propia manivela -5-; la relación -16-17- reduce la velocidad de -14- respecto a -5-; de modo que girando -5- se consigue simultáneamente una gran velocidad en -1- o sea una fuerte corriente de aire expulsada por -4- frente a la rendija, -11- y una lenta rotación de las paletas -13- que son angulares y que recogen el líquido de -8- lo elevan y reparten sobre el semidisco superior -9-, cubriendo -10- y -11- con una membrana jabonosa, que el aire a presión saliente de -4- distiende hasta soltarla de -11- cerrándose la bolsa sobre sí misma y formando la
- 25.
- 30.
- 35.
- 40.



pompa esférica.

45. La envolvente -2- se prolonga formando un mango -18-; se puede fabricar en chapa metálica y en dos mitades unidas por la cresta central -19-. Presenta o forma, además, esta envolvente, una platina anterior -20- con unas ramuras a las cuales se ajustan y remachan unos relieves -21- previstos en la propia caja -8- que se moldea en material plástico.

50. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del juguete descrito, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

N O T A.

55. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un juguete para producir pompas de jabón, que se caracteriza por constar de un depósito para la solución jabonosa o de otro líquido de elevada tensión superficial, que presenta un tabique central prolongado por encima de su boca superior presentando por encima de esta boca uno o más amplios orificios; el depósito queda unido a la envolvente de un ventilador de paletas accionado a mano por una manivela, cuya tubulura de salida de aire a presión queda frente a uno de los orificios del tabique; fijo a este tabique queda situado el eje de giro de unas paletas angulares que rozan sobre el mismo y que, al girar, accionadas por la propia manivela, recogen y elevan el líquido contenido en el depósito y lo reparten sobre el tabique, cubriendo los orificios con una película elástica, con lo que el aire saliente del ventilador distiende esta membrana y forma las pompas.

2.- El propio juguete de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la manivela accione al ventilador mediante un sistema dentado recto cilíndrico



75. que eleva la velocidad de rotación y que acciona a un eje perpendicular al de la manivela mediante un sistema dentado cónico que reduce la velocidad; este eje presenta un codo en su extremo libre anterior que es el que empuja y hace girar a las paletas rozantes.
80. 3.- El propio juguete de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que preferentemente el depósito con su tabique quede moldeado en material plástico en forma semicilíndrica muy aplanada y con su tabique central circular con orificios; por la base posterior este depósito presenta unos relieves que se ajustan y remachan con unas ranuras previstas en una platina formada en la parte anterior de la envolvente del ventilador.
85. 4.- El propio juguete de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la envolvente del ventilador se resuelva preferentemente en chapa metálica y en dos mitades unidas por una cresta solapada central; y que forme un mango para facilitar su manejo.
- 90.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

95. 5.- "UN JUGUETE PARA PRODUCIR POMPAS DE JABON".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

100.

Barcelona dos de enero de mil novecientos cincuenta y dos.

P. A. de Eléctrica Ibero-Americana, S. A.,

L. D. 30
P. P.

2 0898

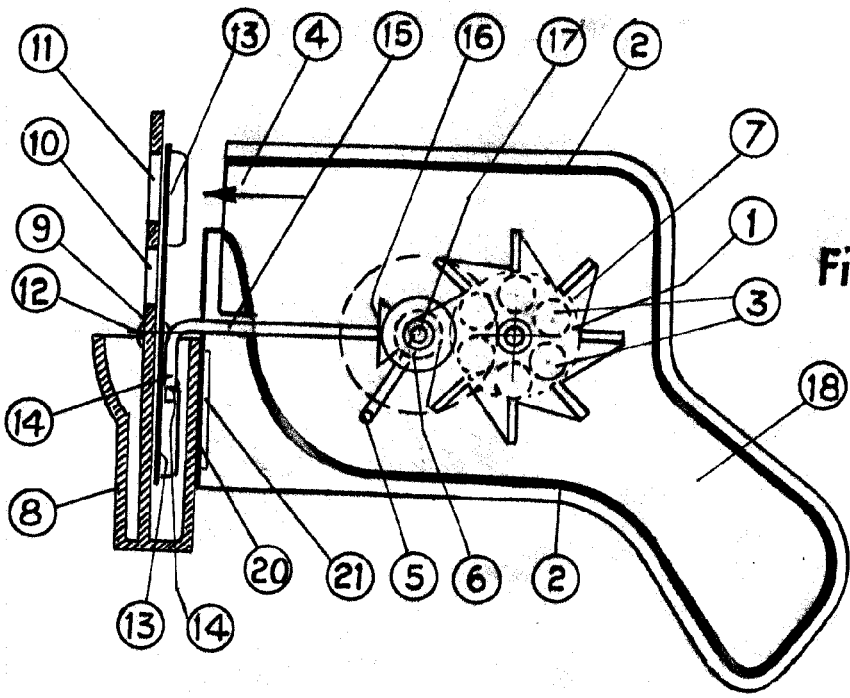


Fig. II

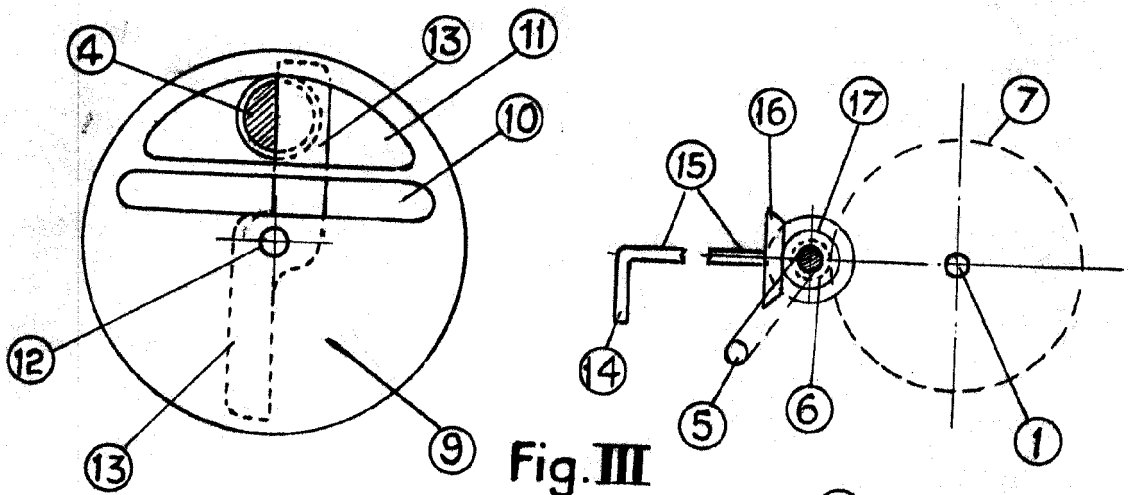


Fig. III

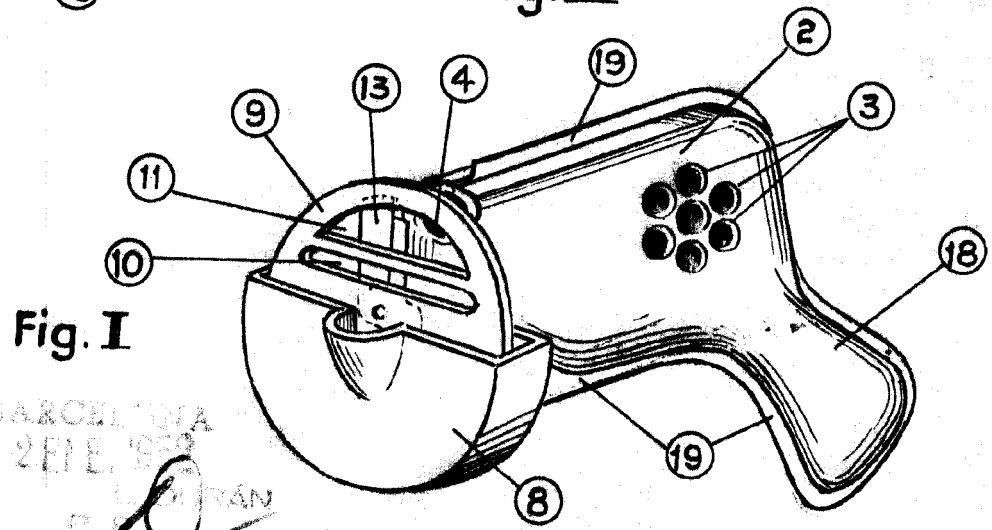


Fig. I

BARCELONA
20 DE ABRIL DE 1952
P. J. GRAN