

72514



72514

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

por "UN JUGUETE CONGELADOR", a favor de la firma VILARRUBIS Y SAGUE, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sagrera, números del 44 al 58, - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo hace referencia a un juguete congelador que reproduce, en un tamaño reducido y propio para un pasatiempo infantil, una máquina de fabricar helados, llegando a realizar en forma elemental pequeñas cantidades de helados, producidos con los materiales contenidos preventivamente en sobres adecuados, que forman parte del equipo incluido en el estuche del juguete.

5

Se caracteriza el juguete por contar con el correspondiente mecanismo de bombe giratorio, accionado a mano en el que se incluye la cantidad proporcional de cubitos o fragmentos de hielo suficientes para conseguir la congelación del producto con el que tome contacto la superficie del mismo.

10

En el aspecto mecánico, se distingue por el rudimentario montaje del cilindro a bombe, apoyando sus dos ejes extremos en las muescas que presentan las dos paredes laterales de la base de la cubierta, o caja exterior de la máquina.

15

En el aspecto decorativo o estructura externa, reúne la cualidad de disponer de un colector-vertedor orientable sobre

72514



una repisa anterior en la que se sitúa el cubilete de papel, o recipiente en el que se recoge el producto helado, que afluye por el citado colector.

5 Para dar una amplia y detallada idea de su construcción y funcionamiento, un ejemplo del Modelo, se representa en el gráfico adjunto de modo que, sus referencias numéricas, ilustren y faciliten la descripción que sigue.

10 En su Fig. 1, se representa el juguete visto en su totalidad y en perspectiva. Y, en la Fig. 2, se representa abierto y con algunas de sus piezas desmontadas.

15 Como puede apreciarse en los diseños, su pieza principal es un bombo cilíndrico -3-, en cuyas dos bases presenta los casquillos, también cilíndricos -4- y -4a-, mediante los cuales, como ejes, se apoya en las muescas -5-, que a tal fin están practicadas en los bordes de las paredes de la caja -6-, que constituye la base del conjunto del juguete. En el indicado casquillo -4-, cuenta, además, con la prolongación de un eje -7-, de sección cuadrangular, destinado a insertar en él, la rodela o volante -8-, que en un punto de su borde periférico, vá provista
20 de una manivela -8a-, destinada al accionamiento o giro del bombo.

25 Como puede observarse, en la base opuesta señalada por línea de puntos, se sitúa la abertura o boca -9-, para la introducción de los trozos de hielo, la cual se cierra y ajusta mediante la tapadera -10-, que aparece desconectada de su sitio para demostrar que el ajuste puede efectuarse por rosca.

30 También aparece abierta, la caja general -6-, cuya tapadera -11-, que, a su vez, presenta las correspondientes escotaduras -5a-, para el paso de los semi-ejes del bombo, muestra la abertura anterior -12-, flanqueada por dos ranuras -13-, median-



te las cuales, dá lugar a la inserción y basculación del colector -14-.

5 Esta, es una pieza consistente en una placa cuadrangular plana y lisa -15-, cuyo montante angular -14-, se eleva a modo de asa o puente con el que poder presionar hacia adentro, hasta que el borde o arista -16-, de la placa, tome contacto en funciones de rasqueta, contra la pared del bombo-cilindro -3-, a fin de desprender la masa que, una vez congelada, permanece adherida al mismo, y aprovechando el declive o plano inclinado
10 que forma, permite descender al helado resultante, hasta caer en el vaso recipiente -17-, que se habrá situado previamente en la oquedad circular -18-, de la repisa -19-, delantera del aparato.

15 En la Fig. 1, aparece colocada la montura auxiliar lateral -20-, destinada a situar y almacenar, en una abertura circular, los vasos de cartón parafinado -17-, y las cucharillas que se emplearán para su consumo, en otro encajamiento cuadrangular.

20 En la misma figura se muestra visiblemente en la pared superior de la tapadera -11-, la abertura enmarcada -21-, por la que se hace penetrar el producto pastoso que se destina a la elaboración del helado; habiéndose éste preparado previamente, utilizando los sobres de polvos correspondientes, que se incluyen en el envase del juguete, y que para ello es preciso des-
25 leir en agua o leche.

Este producto semi-líquido, al verterlo en el interior, cae directamente en la pared del bombo y llena el fondo curvado de la caja, manteniéndose en contacto con el bombo, portador del hielo, y cuyo movimiento, es el generador de la congelación.

30 Descrita la finalidad y estructura del ejemplo cabe indicar



72514

que su dimensión, calidad, y detalles de realización, serán ampliamente variables sin que por ello se altere la esencialidad por que se rige la concepción del Modelo.

* N O T A *

5 Se reivindica como objeto del Modelo descrito:

1º.- Un juguete congelador caracterizado por reproducir el aspecto exterior de una pequeña máquina frigorífica, que está dotada del mecanismo adecuado para poder realizar, en pequeña escala, la congelación de productos pastosos o semi-líquidos, así como su distribución o envase en los recipientes
10 destinados a su inmediata utilización.

2º.- Un juguete congelador, según la reivindicación primera, caracterizado porque su estructura mecánica, tiene como base, la inducción y volteo rotativo de una cápsula cilíndrica, llena previamente de fragmentos de hielo en el interior o en
15 contacto con una masa de material comestible, con movimiento que se produce a mano, mediante la derivación de uno de los ejes de la cápsula, en una manivela que sale al exterior de la máquina, hasta alcanzar el punto de enfriamiento oportuno para que la masa helada quede adherida a las paredes lisas de la ci-
20 tada cápsula.

3º.- Un juguete congelador, caracterizado porque, una vez alcanzada la congelación que se cita en el párrafo segundo, la masa obtenida se desprende de la cápsula, poniendo en movi-
25 miento un colector baseulante en forma de rampa inclinada, el cual, con una de sus aristas, toma el contacto preciso contra la pared del bombo, y por la arista opuesta, vierte la masa captada en el recipiente, situado preventivamente en una depi-



72514

sa que a tal fin presente en su cara frontal la cubierta exterior o caja de la máquina reproducida.

5 4º.- Un juguete congelador, según la reivindicación primera, caracterizado porque, de acuerdo con el aspecto general extremo de la máquina, en la repisa indicada, se complementa la instalación de un estante colateral, desmontable, en el que existen las aberturas o encajillamientos oportunos, para alojar en ella los envases, y cubiertos simulados, precisos para completar la finalidad del juego.

10 5º.- Un juguete congelador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el indicado bombo cilíndrico que contiene el hielo, tiene su abertura natural, para ser llenado, en una de sus bases, en forma que la tapadera, constituye el casquillo o prolongación del eje necesario para apoyarse en la correspondiente muesca de la base de la caja, al igual que, por el lado opuesto, lo hace el casquillo del eje de la manivela, para la realización manual, del giro o rotación del bombo.

6º.- UN JUGUETE CONGELADOR.

Madrid, 23 de Marzo de 1959.

FERNANDO PERAIRE

P.P.

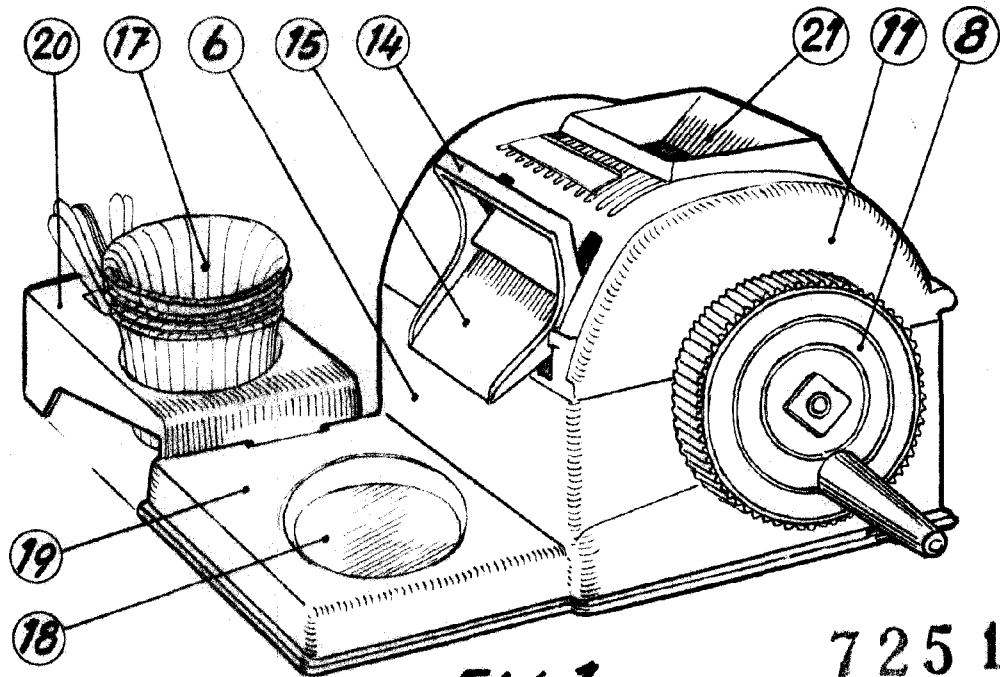


Fig. 1

72514

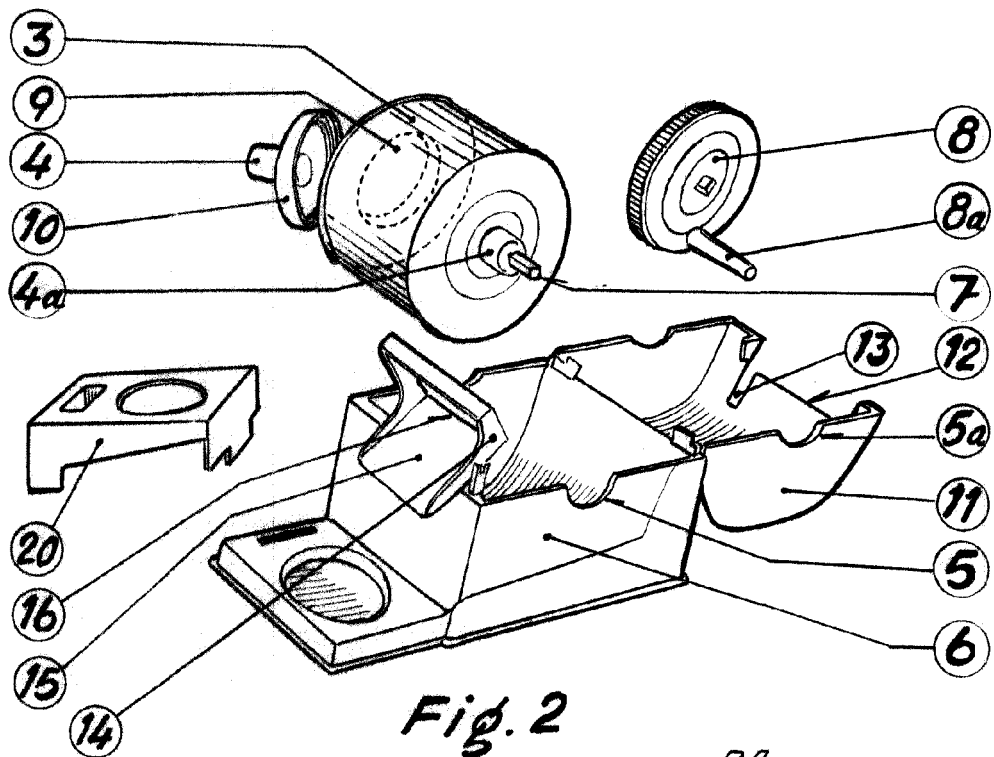


Fig. 2

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable

Hostela