



145,137

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

a favor de ELEDOM, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Paseo de Gracia, 33, 2º, 1ª, por "DESME-NUZADOR DE HIELO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un desmenuzador de hielo, muy práctico para la preparación de combinados, bebidas, granulados, etc., el cual, merced a su sencilla estructura, circunstancia que no reduce de efectividad a los fines propuestos, resulta de sencilla y económica fabricación.

10. El desmenuzador de hielo aludido se caracteriza por el hecho de estar constituido por un vaso colector a cuya boca es susceptible de acoplarse un soporte amovible que lateralmente presenta medios para el



acoplamiento del eje de una manivela que tiene incorporado un piñón en disposición de atacar una corona dentada portadora de una pluralidad de cuchillas inclinadas y con sus filos orientados en el sentido de giro de la misma, cuyos filos quedan operativamente dispuestos para desmenuzar el hielo depositado en un receptáculo tubular de bordes ajustables sobre el borde superior del soporte indicado, y cuyo receptáculo es receptor por acoplamiento de un cuerpo compresor manual, que va descendiendo a medida de que el hielo tratado se va depositando en aquel vaso colector a través de unos orificios formados al efecto en la corona, y que, al propio tiempo, cuando el aparato se halla en posición de reposo se constituye en un elemento para cubrir al mismo.

El cuerpo indicado de compresión está dotado de una columna tubular que sobresale verticalmente del centro de su fondo y se halla abierto inferiormente para constituirse en un elemento de centraje al quedar operativamente dispuesto para ser acoplado a un vástago que se deriva del soporte acoplado al vaso colector, y que, al propio tiempo, presenta los medios oportunos para el acoplamiento de la corona portadora de las cuchillas y orificios para el paso del hielo desmenuzado.

El dibujo adjunto muestra tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un desmenuzador de hielo según las características descritas.

En dicho dibujo se representa una sección lon-



gitudinal del desmenuzador visto en alzado.

5. Asi, pues, según la representación del dibujo, el desmenuzador de hielo según la invención, en una realización preferida, consta del vaso colector -1-, a cuya embocadura es susceptible de acoplarse amoviblemente el soporte anular -2-, el cual está dotado del manguito central -3-, de una de cuyos lados se deriva el casquillo -4-, al que, en disposición giratoria, es susceptible de acoplarse el eje -5- a cuyo extremo exterior se fija la manecilla o manivela -6-.

10. Dicho eje -5- tiene incorporado el piñón -7- el cual se halla dispuesto para engranar con los dientes -8- de la corona dentada -9-, la cual presenta como particularidades esenciales el hecho de tener fijadas mediante los tornillos -10-, lo que significa que pueden ser fácilmente recambiables cuando se produzca su desgaste, las cuchillas inclinadas -11-, las cuales se hallan dispuestas con su filo orientado en el sentido de giro de la corona dentada -9-, así como la de estar dotada de una pluralidad de orificios -12-, a través de los cuales el hielo ya desmenuzado se va depositando en el vaso colector -1-, operación que se produce del modo que se pasará a describir.

20. Sobre el borde superior del soporte -2- se acoplan los bordes de las paredes externas -13- del receptáculo tubular -14-, en el interior del cual se van depositando los trozos de hielo a desmenuzar, el cual es comprimido hacia abajo por la presión ejercida por el cuerpo -15-, exponiéndolo a la acción de las cuchillas -11-, las

25.



a su vez, actúan a modo de espátulas que van desplazando circularmente el hielo desmenuzado para orientarlo hacia los orificios -12- a través de los cuales se va depositando en el vaso colector -1-.

5. El cuerpo compresor -15- está dotado de la columna tubular -16- que sobresale del centro de su fondo en sentido vertical, hallándose la misma abierta por su extremo inferior con el fin de acoplarse al vástago -17-, que, a su vez, está dotado de un orificio axial -18- por el que se acopla al eje -19- que se deriva de la corona -9-. Se deduce, pues, que dicha columna -16- se constituye en un elemento de centraje para el desplazamiento hacia abajo del cuerpo compresor -15-.

15. La corona -9-, en un sentido diametralmente opuesto al anteriormente indicado -19-, tiene un eje inferior -20- a través del cual se fija al manguito -3- del soporte -2-, actuando de este modo como cojinete de giro de la corona -9-.

20. El cuerpo compresor -15-, totalmente hueco, se halla cubierto superiormente mediante el testero -21-, siendo el mismo un elemento embellecedor del mismo, puesto que éste, cuando el aparato se halla en reposo, adopta la simple función de elemento cubridor, y tal como se ejemplariza en el dibujo.

25. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del desmenuzador de hielo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como re-



lativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Desmenuzador de hielo, que se caracteriza por el hecho de estar constituido por un vaso colector, a cuya boca, en posición amovible, es susceptible de acoplarse un soporte, el que lateralmente presenta medios para el acoplamiento del eje de una manivela externa, el cual incorpora un piñón en disposición de atacar una corona dentada portadora de unas cuchillas inclinadas y con sus filos orientados en el sentido de giro de dicha corona, los cuales producen el desmenuzamiento del hielo que se deposita en un receptáculo tubular, de borde acoplable al borde superior del indicado soporte, siendo el mismo receptor de un cuerpo compresor manual, que va descendiendo a medida de que el hielo tratado se va depositando al vaso colector a través de unos orificios que al efecto está dotada la corona dentada, el cual, al propio tiempo, cuando el aparato se halla en reposo, forma un elemento para cubrir al mismo.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
2. Desmenuzador de hielo, según la reivindicación



ción 1, que se caracteriza por el hecho de que el cuerpo de compresión está dotado de una columna tubular que emerge verticalmente del centro de su fondo, abierta por su extremo inferior, con el fin de acoplarse a un

5. vástago saliente de la corona para constituirse en un elemento de centraje y guía en su desplazamiento hacia abajo.

3. Desmenuzador de hielo.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 16 de enero de 1969

ELEDOM, S. A.

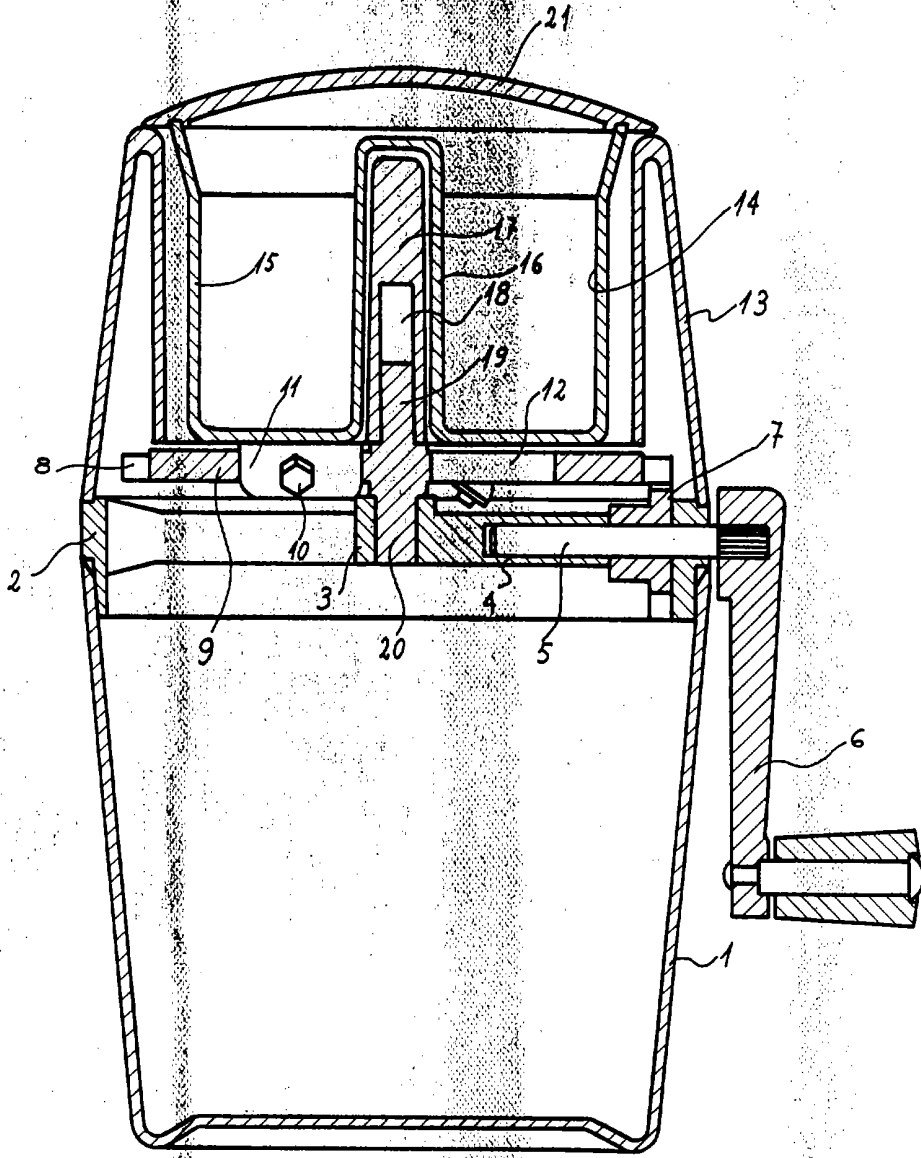
p. a.

I. PONTI

ELEDOM, S. A.

145137

HOJA ÚNICA



16868 / 1

BARCELONA, 16 ENE. 1969
ELEDOM, S. A.
P. A.

L. PONTI
P. A.