

79075

29



79075

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MOLINILLO TRITURADOR DE HIELO, PERFECCIONADO", a favor de D. Hans E. Bähr, de nacionalidad apátrida, domiciliado en Barcelona, Llull, 223-239.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente registro por Modelo de utilidad es un nuevo tipo de molinillo triturador de hielo, para uso doméstico, caracterizado por su eficacia de funcionamiento y simplicidad de construcción, que le convierten en uno de los auxiliares más eficaces del hogar moderno.

Son, en efecto, numerosísimas las aplicaciones domésticas del hielo, no sólo en orden a la conservación de los alimentos sino en repostería, e incluso en los casos de enfermedad, en su aplicación al paciente, en bolsas so-



bre diversas partes del cuerpo. En muchas de estas necesidades, es deseable que el hielo se halle en un estado de división cuanto más perfecto mejor, pero el hielo que se expende comercialmente se presenta en fragmentos de tamaño grande. Aún el

5. hielo producido domésticamente, en los refrigeradores eléctricos, en forma de cubitos, es con frecuencia demasiado grande a pesar del tamaño de éstos, lo que impone la necesidad de su fraccionamiento.

El molinillo triturador objeto del presente Modelo

10. viene a cumplir esta necesidad.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente Memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del molinillo según el Modelo.

La figura 1 presenta una vista en perspectiva del

15. mismo, montado sobre el órgano accionador. La figura 2 muestra una sección longitudinal según un plano que contiene el eje, y la figura 3 es otra sección asimismo longitudinal girada 90 grados respecto de la anterior. La figura 4 es una sección transversal de la figura 2 por la parte indicada.

Según los dibujos, el molinillo triturador que se describe consta de un cuerpo -1- en forma de cuerpo de revolución troncocónico de generatrices ligeramente convexas, el cual se expande lateralmente según la formación -2- de

20. forma prismática triangular, con su boca -3- de forma cuadrada. En su parte inferior, el cuerpo -1- se une al -11-, la cual forma los entrantes u ondulaciones -6- para su mejor manejo. Asimismo facilita la sujeción del triturador la existencia de dos pestañas -5- diametralmente situadas en su parte inferior.

El molido del hielo se realiza por la acción de

30. una cuchilla laminar. El accionamiento de ésta podría rea-



lizarse por cualquier método, siendo particularmente adecuado la disposición de un pequeño motor eléctrico.

- Más ello supondría un aumento del tamaño y peso del triturador así como de su precio, constituyendo en
5. realidad un nuevo aparato cuyo funcionamiento no es, ni con mucho, continuado. Por otra parte, en muchísimos hogares existen hoy día los aparatos conocidos con el nombre de batidoras, constituidos por un motorcito que acciona unas aspas, y desde luego, se hallan en todos aquellos en
10. que el triturador de hielo descrito será utilizado, por lo que puede pensarse en el accionamiento de éste por medio de la batidora.

- La solución adoptada para la propulsión del molinillo triturador a que se refiere el presente Modelo, obedece a este criterio. Para ello, se le ha provisto del casquillo -14- que se acopla al eje motor de la batidora, y
15. es solidario del eje -15- y la pieza -16-, que soporta la cuchilla -17- por medio de los tornillos -18-.

- El eje -15- gira sostenido por el cojinete -13-,
20. el cual se halla sostenido y fijado en el cilindro -12- que constituye una formación interior del cuerpo -11- del aparato.

- El cuerpo -1- forma interiormente el cuerpo -1'- de forma prismática de sección cuadrada, con sus aristas redondeadas, según muestra la figura 4, quedando entre ambos unos nervios de refuerzo en ángulo recto. Es este cuerpo -1'- el que recibe el hielo a triturar el cual se comprime contra la hélice -17- por medio del cilindro -8- rematado por el sombrerete -7- y que limita su entrada en
25. el aparato.
- 30.

La salida del hielo triturado se realiza por la



boca -3-, a la cual se adapta una pieza -4- que actúa a modo de embocadura, aplicándose a ella, para su extracción, la bolsa -10-, de un material flexible.

5. El órgano motor del triturador se representa por -9- y debe presentar su eje saliente con el fin de adaptarse al mismo el casquillo -14- solidario del eje de la cuchilla trituradora -17-.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del molinillo anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

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

15. 1.- Un molinillo triturador de hielo, perfeccionado, caracterizado porque un cuerpo de revolución cuya sección interior es prismática forma lateralmente una expansión de estructura prismática triangular con una abertura adecuada para la salida del hielo triturado, el cual se introduce para pasar a este estado por una abertura central superior, es apretado por la acción de una pieza de estructura cilíndrica que actúa de tapa del aparato y es sometido a la acción de una cuchilla de estructura laminar y forma característica, solidaria de un eje y un casquillo asentados en un cojinete soportado por una expansión de la parte inferior del aparato, el cual se complementa con un recipiente flexible para la contención del hielo triturado.

30. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN MOLINILLO TRITURADOR DE HIELO, PERFECCIONADO".



29 ENE

- 5 -

79075

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto. Barcelona, veintinueve de enero de mil novecientos sesenta.

5.

P.A. de D. Hans E. Bähr,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

jc.

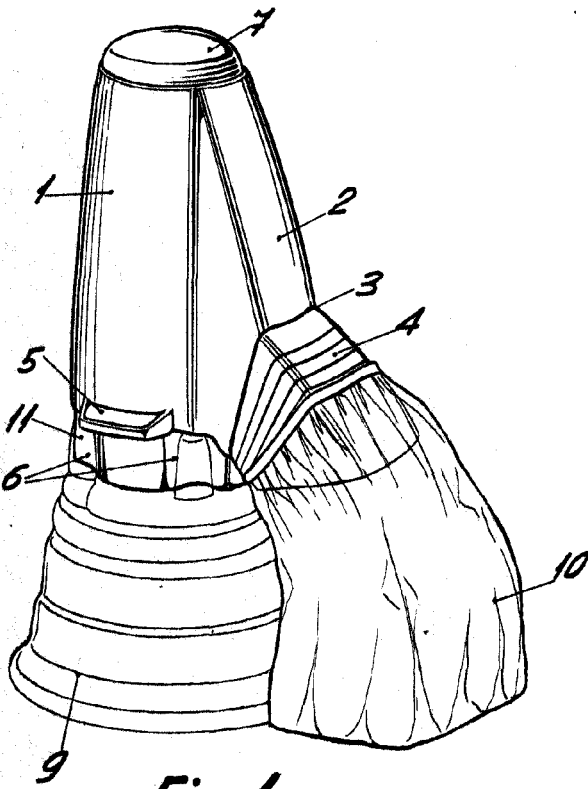


Fig. 1

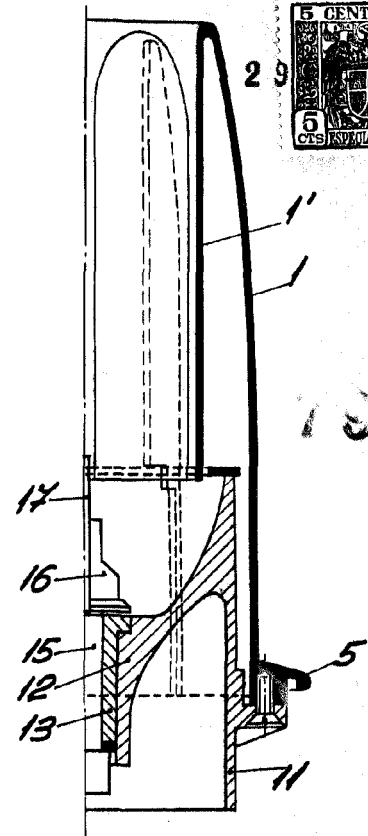


Fig. 3

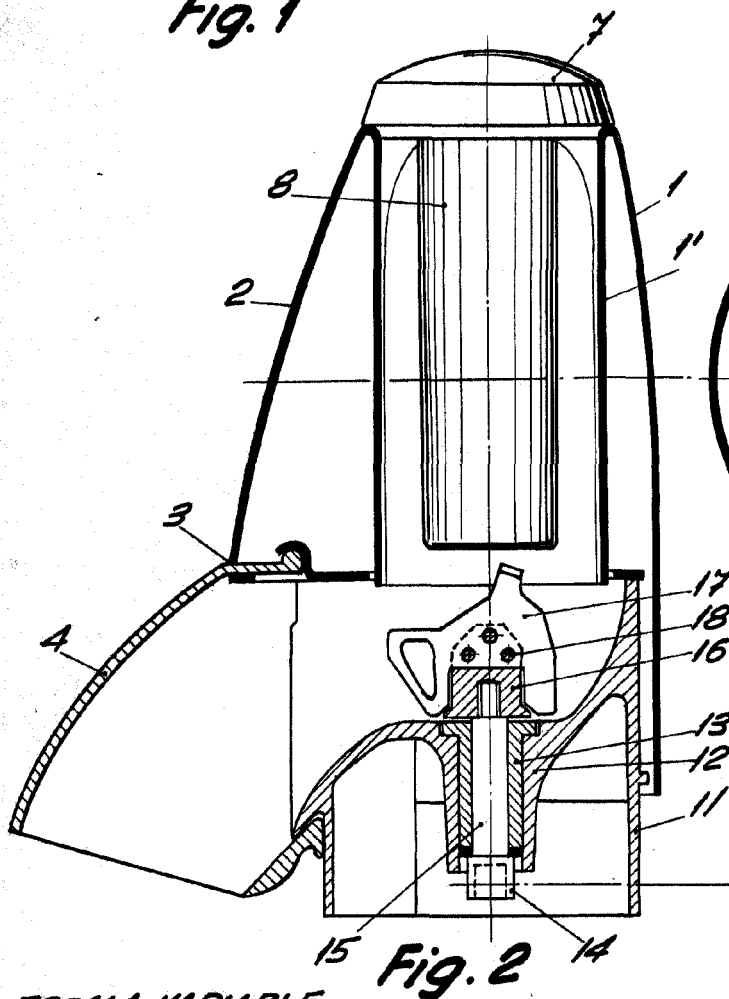


Fig. 2

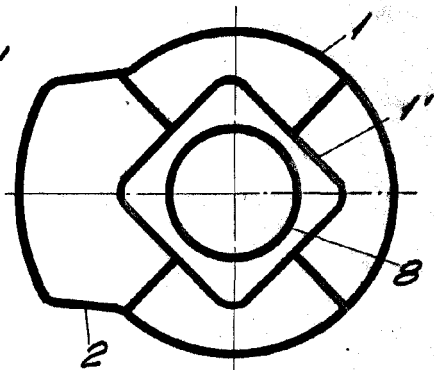


Fig. 4

13 BARCELONA, 29 ENERO DE 1960
 12 L. DURAN
 14 P.P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE

13075