

Procedimiento para la obtención de hielo líquido

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[UPM](#)

Descripción de la patente

Esta invención facilita la obtención de hielo líquido utilizando la técnica de vacío mediante un proceso de vaporización de parte del agua de una solución acuosa formada por agua y una solución crioscópica. Supone un ahorro energético frente a las máquinas de rascado de hielo y trituración.

El hielo líquido se está utilizando en la actualidad, para la conservación de alimentos frescos, mediante contacto directo como en el caso del pescado, o bien previamente envasado como en las hortalizas.

También se le da una aplicación más industrial en su uso para refrigerar grandes edificios a través de sistemas de aire acondicionado.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200601938

Número de publicación

ES2262454

Fecha de presentación

20/07/2006

Fecha de concesión

22/10/2007