

Title (en)

METHOD OF RECOVERING ICE FORMATION ENERGY.

Title (de)

VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DER ENERGIE DER EISBILDUNG.

Title (fr)

PROCEDE DE RECUPERATION DE L'ENERGIE DE FORMATION DE LA GLACE.

Publication

EP 0239573 A1 19871007 (EN)

Application

EP 85905440 A 19851003

Priority

- SE 8500382 W 19851003
- SE 8401833 A 19840403

Abstract (en)

[origin: WO8702121A1] A heat-carrying fluid is circulated through an air-permeable screen for cooling said screen. Then, ice is formed on the surface of the screen due to the humidity of the air. The circulation of the fluid is interrupted periodically while air can still pass through the ice-coated screen so as to accelerate the sublimation of the ice from the ice-coated surface of the screen by air passing through the screen.

Abstract (fr)

On fait circuler un fluide caloporteur à travers un écran perméable à l'air, afin de refroidir ledit écran. De la glace se forme alors sur la surface de l'écran à cause de l'humidité de l'air. La circulation du fluide est interrompue périodiquement alors que de l'air peut passer à travers l'écran recouvert de glace de manière à accélérer la sublimation de la glace sur la surface recouverte de glace de l'écran sous l'effet de l'air traversant ce dernier.

IPC 1-7

F24J 3/06

IPC 8 full level

F24J 2/00 (2006.01); **F24V 50/00** (2018.01)

CPC (source: EP SE)

F24S 20/40 (2018.04 - EP); **F24V 50/00** (2018.04 - EP SE); **F28F 13/00** (2013.01 - EP); **Y02E 10/40** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8702121A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8702121 A1 19870409; EP 0239573 A1 19871007; SE 8401833 D0 19840403; SE 8401833 L 19851004

DOCDB simple family (application)

SE 8500382 W 19851003; EP 85905440 A 19851003; SE 8401833 A 19840403