

Title (en)

Method of operating a refrigeration plant with double use

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer Kälteerzeugungsanlage mit doppeltem Nutzen

Title (fr)

Procédé d'utilisation d'une installation de réfrigération avec double utilisation

Publication

EP 1826514 A1 20070829 (DE)

Application

EP 06003559 A 20060222

Priority

EP 06003559 A 20060222

Abstract (en)

The installation has two modes of operation. It is switched into another mode of operation to produce cooling energy for additional cooling e.g. winter sports. The installation has evaporators (7,9) which acts upon a refrigeration circle during cooling of a component (11,12). The installation has a capacitor (5) which is arranged in the former mode of operation with an evaporator in an internal refrigerant cycle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kälteerzeugungsanlage, welche in einer ersten Betriebsart zur Kühlung luft-und/oder climatechnischer Anlagen, insbesondere in einem Gebäude, genutzt ist, die in eine zweite Betriebsart umschaltbar ist, in der die erzeugte Kälte für einen weiteren Kältenutzen, insbesondere eine Wintersport- und/oder Winterfreizeitanlage (11,12) und/oder Anlage des Gesundheitswesens genutzt ist.

IPC 8 full level

F25C 3/00 (2006.01); **F25B 25/02** (2006.01); **F25B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 5/001 (2013.01); **F25B 25/005** (2013.01); **F25B 5/02** (2013.01); **F25B 29/003** (2013.01); **F25B 2400/0409** (2013.01); **F25B 2600/2511** (2013.01); **F25C 3/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2450311 A1 19760429 - ESCHER WYSS GMBH
- [X] GB 2415243 A 20051221 - TOROMONT IND LTD [CA]
- [X] FR 2583811 A1 19861226 - MAGNANI HELMUTH [FR]

Cited by

WO2010142912A1; DE102008027390A1; FR2946734A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1826514 A1 20070829; **EP 1826514 B1 20100331**; AT E462943 T1 20100415; DE 502006006573 D1 20100512; DK 1826514 T3 20100621

DOCDB simple family (application)

EP 06003559 A 20060222; AT 06003559 T 20060222; DE 502006006573 T 20060222; DK 06003559 T 20060222