

Title (en)

Control device for a refrigeration installation as well as control method

Title (de)

Steuervorrichtung für eine Kälteanlage sowie Steuerverfahren

Title (fr)

Dispositif de commande pour installation frigorifique ainsi que procédé de commande

Publication

**EP 1139042 A2 20011004 (DE)**

Application

**EP 01107454 A 20010327**

Priority

DE 10015159 A 20000327

Abstract (en)

A condenser (8) cools down cooling air. A single sensor (2) measures the surface temperature of the condenser and deduces the cooling air temperature from the surface temperature of the condenser by means of a coefficient of correction. A refrigerator unit is controlled by using the measured temperature value and the deduced temperature value as a basis.

Abstract (de)

Verfahren zum Steuern einer Kälteanlage mit einem Kühler (8) zum Kühlen von Kühlluft, wobei mittels eines einzigen Sensors (2) die Oberflächentemperatur (tK) des Kühlers (8) gemessen und über einen Korrekturfaktor aus der Oberflächentemperatur (tK) des Kühlers (8) die Kühllufttemperatur (tL) abgeleitet wird, worauf auf der Basis des gemessenen Temperaturwertes (TL) und des abgeleiteten Temperaturwertes (tK) die Kälteanlage gesteuert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**F25B 49/02**; G05D 23/20

IPC 8 full level

**F25B 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F25B 49/02** (2013.01); **F25B 2600/0251** (2013.01); **F25B 2700/2117** (2013.01); **F25D 2500/04** (2013.01)

Cited by

EP1489369A1; CN100376854C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1139042 A2 20011004**; **EP 1139042 A3 20020814**; DE 10015159 A1 20011018; DE 10015159 C2 20020207

DOCDB simple family (application)

**EP 01107454 A 20010327**; DE 10015159 A 20000327