

Title (en)
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)
Kühl- und/oder Gefriergerät

Title (fr)
Appareil de réfrigération et/ou de congélation

Publication
EP 2664877 A2 20131120 (DE)

Application
EP 13002586 A 20130516

Priority
• DE 102012010200 A 20120516
• DE 102012015409 A 20120802

Abstract (en)
The cooling- or refrigerating device has a cooled interior space and a refrigerant circuit, which comprises a compressor for conveying the cooling agent, a condenser for heat dissipation and a vaporizer for cooling the interior space. A control- or regulating unit is so formed that it changes the speed or run-time of the blower depending on one or multiple compressor parameters, such as speed, run-time, current, torque, output power, acceptance power or pressure difference of the compressor. A blower is arranged relative to the condenser such that an air flow is generated over the condenser by the blower.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem gekühlten Innenraum und mit wenigstens einem Kältemittelkreislauf, der wenigstens einen Kompressor zur Förderung des Kältemittels, wenigstens einen Verflüssiger zur Wärmeabfuhr und wenigstens einen Verdampfer zur Kühlung des genannten Innenraums aufweist, sowie mit wenigstens einem Ventilator, der relativ zu dem Verflüssiger derart angeordnet ist, dass mittels des Ventilators ein Luftstrom über den Verflüssiger erzeugbar ist, wobei wenigstens eine Steuer- oder Regelungseinheit vorgesehen ist, die derart ausgebildet ist, dass sie die Drehzahl und/oder Laufzeit des Ventilators in Abhängigkeit eines oder mehrerer der Kompressorparameter Drehzahl, Laufzeit, Strom, Drehmoment, Abgabeleistung, Aufnahmeleistung, Druckdifferenz des Kompressors verändert.

IPC 8 full level
F25D 21/14 (2006.01); **F25D 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 21/14 (2013.01); **F25D 23/003** (2013.01); **F25B 2339/042** (2013.01); **F25B 2700/172** (2013.01)

Cited by
WO2020207899A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2664877 A2 20131120; **EP 2664877 A3 20170726**; DE 102013008549 A1 20131121

DOCDB simple family (application)
EP 13002586 A 20130516; DE 102013008549 A 20130516