

Title (en)
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)
Kühl- und/oder Gefriergerät

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

Publication
EP 2476984 A2 20120718 (DE)

Application
EP 12000221 A 20120116

Priority
DE 102011008808 A 20110118

Abstract (en)
The cooling/freezing apparatus includes a cooling unit, a temperature sensor, and a control/regulating unit for regulating the temperature of the apparatus, according to the sensor's output. A communication system is directly/indirectly connected to several energy generators and/or energy management units. The control/regulating unit sets the power consumption state of the apparatus as a function of the data and/or signal received from the communication system.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Kälteaggregat, mit wenigstens einem Temperaturfühler zur Ermittlung der Temperatur in wenigstens einem Bereich des Kühl- und/oder Gefriergerätes sowie mit wenigstens einer Steuer- oder Regeleinheit, die in Abhängigkeit des oder der durch den Temperaturfühler gemessenen Temperaturwerte das Kälteaggregat ein-und/oder ausschaltet, wobei das Kühl- und/oder Gefriergerät wenigstens ein Kommunikationssystem aufweist oder mit wenigstens einem Kommunikationssystem in Verbindung steht, wobei das Kommunikationssystem derart ausgeführt ist, dass das Kühl- und/oder Gefriergerät unmittelbar oder mittelbar von einem oder mehreren anderen Geräten und/oder von einem oder mehreren Energieerzeugern und/oder Energiemanagement-Einheiten energie- und/oder leistungsbezogene Daten empfängt und/oder an diese sendet, und dass das Kühl- und/oder Gefriergerät, vorzugsweise die Steuer- oder Regeleinheit derart ausgebildet ist, dass die Leistungsaufnahme des Kühl- und/oder Gefriergerätes in Abhängigkeit dieser empfangenen Daten eingestellt wird und/oder mittels des Kommunikationssystems gemeldet wird.

IPC 8 full level
F25D 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 29/00 (2013.01); **F25B 2600/0251** (2013.01); **F25B 2600/0253** (2013.01); **F25B 2600/07** (2013.01)

Cited by
CN104422245A; DE102014001856A1; EP2589907A3; EP3462112A4

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 2476984 A2 20120718; **EP 2476984 A3 20170125**; **EP 2476984 B1 20190424**; DE 102011008808 A1 20120719; ES 2738122 T3 20200120

DOCDB simple family (application)
EP 12000221 A 20120116; DE 102011008808 A 20110118; ES 12000221 T 20120116