

Title (en)
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)
Kühl-und/oder Gefriergerät

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

Publication
EP 2589907 A2 20130508 (DE)

Application
EP 12007514 A 20121105

Priority
• DE 102011117932 A 20111107
• DE 102011120254 A 20111202

Abstract (en)
The cooling- or freezing device has a control- or regulating unit, where a component of the device is controlled- or regulated directly or indirectly by the control- or regulating unit. The control- or regulating unit has a receiving device, by which a signal from an external transmitting unit is received. The control- or regulating unit is designed in such a way that it stops the operation of the components depending on the signal contained in the receiving device for the purpose of the load reduction of the cooling- or refrigerating device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät, das wenigstens eine Steuer- oder Regelungseinheit aufweist oder mit dieser in Verbindung steht oder verbindbar ist, wobei mittels der Steuer- oder Regelungseinheit mittelbar oder unmittelbar wenigstens eine Komponente des Gerätes steuer- oder regelbar ist, wobei die Steuer- oder Regelungseinheit oder eine damit in Verbindung stehende oder verbindbare Kommunikationseinheit wenigstens eine Empfangseinrichtung aufweist, mittels derer von einer externen Sendeinheit wenigstens ein Signal empfangbar ist, das mit zumindest einer Eigenschaft der zum Betrieb des Gerätes erforderlichen Energie korreliert ist. Erfindungsgemäß ist die Steuer- oder Regelungseinheit derart ausgebildet, dass sie den Betrieb der genannten Komponente in Abhängigkeit von dem durch die Empfangseinrichtung erhaltenen Signal zum Zwecke der Lastabsenkung des Kühl- und/oder Gefriergerätes zeitweise unterbindet.

IPC 8 full level
F25D 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25D 29/00 (2013.01 - EP US); **F25B 2600/112** (2013.01 - EP US); **F25D 2600/02** (2013.01 - EP US); **F25D 2700/12** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3306240A1

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 2589907 A2 20130508; EP 2589907 A3 20150812; DE 102011120254 A1 20130508; US 2013327072 A1 20131212

DOCDB simple family (application)
EP 12007514 A 20121105; DE 102011120254 A 20111202; US 201213669815 A 20121106