

Title (en)
FRIDGE AND/OR FREEZER

Title (de)
KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION

Publication
EP 3587969 A1 20200101 (DE)

Application
EP 19182525 A 20190626

Priority
DE 102018115866 A 20180629

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit einem gekühlten Innenraum, mit einer Steuereinrichtung sowie mit einem Kältemittelkreislauf, der einen Verdampfer, einen Kompressor und einen Verflüssiger umfasst, wobei ein Temperaturfühler vorgesehen ist, der angeordnet ist, die Temperatur in dem gekühlten Innenraum zu messen, und wobei ein Regler vorgesehen ist, der ausgebildet ist, im Kühlmodus des Gerätes die Regelung der Temperatur in dem gekühlten Innenraum auf einen Sollwert oder auf einen Sollwertbereich der Temperatur vorzunehmen, und wobei ein Sperrelement vorgesehen ist, das ausgebildet ist, in seinem aktivierten Zustand den Betrieb des Kompressors zu unterbinden oder einzuschränken, wobei das Sperrelement derart ausgebildet ist, dass die Zeitspanne, in der sich das Sperrelement in seinem aktivierten Zustand befindet, weder von der gemessenen Temperatur im gekühlten Innenraum noch von der Verdampfertemperatur abhängt.

IPC 8 full level
F25D 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 21/002 (2013.01); **F25D 2700/02** (2013.01); **F25D 2700/12** (2013.01); **F25D 2700/14** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19613859 A1 19971009 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5564286 A 19961015 - SUSE YASUO [JP]
- [XI] US 5924298 A 19990720 - YOO HAN-JOO [KR]
- [XI] DE 10221903 A1 20031204 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [XI] US 2009241561 A1 20091001 - HAN SEONG JOO [KR], et al

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 3587969 A1 20200101; DE 102018115866 A1 20200102

DOCDB simple family (application)
EP 19182525 A 20190626; DE 102018115866 A 20180629