

Title (en)
REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE

Title (de)
KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

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

Publication
EP 3477228 A1 20190501 (DE)

Application
EP 18200623 A 20181016

Priority
• DE 102017124886 A 20171024
• DE 102018101596 A 20180124

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit mehreren Kompartimenten (1) zur Aufnahme des Kühlgutes, wobei ein einziger Kältemittelkreislauf zur Kühlung der mehreren Kompartimente vorgesehen ist und dass ein Kaltluftkanal (2) sowie ein Warmluftkanal (3) vorgesehen sind, die beide mit dem Verdampfer des Kältemittelkreislaufes und des Weiteren über Zuluft- und Abluftöffnungen mit jedem der mehreren Kompartimente in Verbindung stehen, so dass Kaltluft von dem Verdampfer in den Kaltluftkanal (2) und aus dem Kaltluftkanal (2) durch Zuluftöffnungen in die Kompartimente und Warmluft aus den Kompartimenten durch Abluftöffnungen (7) in den Warmluftkanal und von diesem zu dem Verdampfer gelangt, wobei jedem der Kompartimente ein Ventilator (6) zugeordnet ist, der derart angeordnet ist, dass dieser im Betrieb des Ventilators Kaltluft aus dem Kaltluftkanal in das Kompartiment fördert und wobei eine Steuerungs- oder Regelungseinrichtung vorgesehen ist, die ausgebildet ist, die Ventilatoren (6) in Abhängigkeit des Kaltluftbedarfs der Kompartimente (1) zu betreiben.

IPC 8 full level
F25D 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 17/065 (2013.01); **F25D 2317/067** (2013.01); **F25D 2317/0682** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] JP 2001272163 A 20011005 - SANYO ELECTRIC CO
• [XI] EP 2224194 A2 20100901 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]
• [X] CN 103216996 A 20130724 - HEFEI HUALING CO LTD
• [X] US 2010199709 A1 20100812 - HOLLAND JAMES R [US], et al
• [IY] JP S51140259 A 19761203 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [IY] DE 1227921 B 19661103 - SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH

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 3477228 A1 20190501

DOCDB simple family (application)
EP 18200623 A 20181016