

Title (en)
REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE

Title (de)
KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

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

Publication
EP 3376145 A1 20180919 (DE)

Application
EP 18161425 A 20180313

Priority
• DE 102017002505 A 20170315
• DE 102017110824 A 20170518

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Kühlfach und mit wenigstens einem Gefrierfach, das sich oberhalb des Kühlfachs befindet, wobei sich zwischen dem Kühlfach und dem Gefrierfach ein Isolationsmaterial befindet, sowie mit wenigstens einer Beleuchtungseinrichtung, die mindestens eine Lichtquelle und mindestens einen Lichtleiter umfasst, wobei die Lichtquelle und der Lichtleiter so angeordnet sind, dass das von der Lichtquelle ausgehende Licht in den Lichtleiter eingekoppelt wird, wobei der Lichtleiter wenigstens bereichsweise an der zu dem gekühlten Innenraum des Kühlfachs gewandten Seite der Decke des Kühlfachs angeordnet ist und wobei sich weder der Lichtleiter noch die Lichtquelle im Bereich des Isolationsmaterials zwischen dem Kühlfach und dem Gefrierfach befinden.

IPC 8 full level
F25D 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 27/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4706169 A 19871110 - BUSSAN MARC R [US], et al
• [X] JP H0539978 A 19930219 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [XY] JP 5869787 B2 20160224
• [YA] JP 2012255606 A 20121227 - TOSHIBA CORP, et al
• [YA] KR 100821710 B1 20080414 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [YA] DE 102015003596 A1 20160414 - LIEBHERR HAUSGERÄTE LIENZ GMBH [AT]
• [A] KR 20120036667 A 20120418 - LG INNOTEK CO LTD [KR]
• [A] DE 102009002040 A1 20101007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] JP 2005344976 A 20051215 - TOSHIBA CORP, 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 3376145 A1 20180919

DOCDB simple family (application)
EP 18161425 A 20180313