

Title (en)
COOLING AND/OR FREEZING APPARATUS

Title (de)
KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU CONGÉLATION

Publication
EP 3228964 A1 20171011 (DE)

Application
EP 17162997 A 20170327

Priority
• DE 102016004123 A 20160405
• DE 102016005405 A 20160502

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Korpus und mit wenigstens einem von dem Korpus umgebenen gekühlten Innenraum, wobei in dem gekühlten Innenraum wenigstens einen Nebelerzeuger angeordnet ist, wobei der Nebelerzeuger wenigstens ein piezoelektrisches Element aufweist, wobei sich in dem gekühlten Innenraum wenigstens eine horizontale Trennplatte befindet, die den gekühlten Innenraum in zumindest zwei bei unterschiedlicher Temperatur betriebene Kompartimente trennt, wobei der Nebelerzeuger derart in die horizontale Trennplatte integriert ist, dass dieser nicht oder nicht weiter als ein Maximalwert über die horizontale Trennplatte übersteht und/oder wobei der Nebelerzeuger aus mehreren modular zusammengesetzten Bestandteilen aufgebaut ist.

IPC 8 full level
F25D 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 17/042 (2013.01); **F25D 23/069** (2013.01); **F25D 2317/0413** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102014017044 A1 20150528 - LIEBHERR HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] JP 2006046768 A 20060216 - TOSHIBA CORP, et al
• [X] JP 2006118825 A 20060511 - TOSHIBA CORP, et al
• [X] DE 102013213206 A1 20150108 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [X] JP 2009002590 A 20090108 - PANASONIC CORP
• [X] US 2010223944 A1 20100909 - TSUJIMOTO KAHORU [JP], et al
• [A] JP 2007024421 A 20070201 - TAKAGI KOGYO KK
• [A] DE 69307488 T2 19970710 - CHRONOTEC SARL [FR]
• [A] US 2016067368 A1 20160310 - GSCHWIND MICHEL [FR], et al
• [A] WO 2016009127 A1 20160121 - ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE ARFITEC [FR]

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 3228964 A1 20171011; EP 3228964 B1 20210616; ES 2886611 T3 20211220

DOCDB simple family (application)
EP 17162997 A 20170327; ES 17162997 T 20170327