

Title (en)
REFRIGERATING AND/OR FREEZING APPARATUS

Title (de)
KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

Title (fr)
APPAREIL RÉFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR

Publication
EP 3051231 A1 20160803 (DE)

Application
EP 15194244 A 20151112

Priority
• DE 102015001060 A 20150129
• DE 102015006559 A 20150520

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein wärmeisoliertes Behältnis umfassend ein erstes Kompartiment (1) zum Temperieren auf ein erstes Temperaturniveau und ein zweites Kompartiment (2) zum Temperieren auf ein zweites Temperaturniveau, wobei das zweite Kompartiment (2) von dem ersten Kompartiment (1) durch ein thermisch isolierendes Dämmelement (3) getrennt ist, und wobei das Behältnis ein thermoelektrisches Element (4) zum Temperieren des zweiten Kompartiments (2) umfasst, das mit seinen beiden Flächen, zwischen denen ein Temperaturgefälle aufgebaut werden kann, zwischen dem ersten (1) und dem zweiten Kompartiment (2) angeordnet ist und bei einem Temperierbetrieb des zweiten Kompartiments (2) seine Abwärme in den ersten Kühlraum (1) abgibt oder Wärme aus dem ersten Kompartiment (1) aufnimmt.

IPC 8 full level
F25B 21/02 (2006.01); **F25D 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 21/02 (2013.01); **F25D 11/00** (2013.01); **F25D 21/14** (2013.01); **F25D 2321/141** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] WO 03019093 A1 20030306 - HUNTER RICK C [US]
• [A] EP 0592044 A2 19940413 - THERMOVONICS CO LTD [JP]
• [A] US 5715684 A 19980210 - WATANABE HIDEO [JP], et al

Cited by
CN107131715A; CN109737679A; CN110411133A

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 3051231 A1 20160803; EP 3051231 B1 20200304

DOCDB simple family (application)
EP 15194244 A 20151112