

Title (en)
COOLING UNIT

Title (de)
KÜHLEINHEIT

Title (fr)
UNITE DE REFROIDISSEMENT

Publication
EP 3076106 A2 20161005 (DE)

Application
EP 16155198 A 20160211

Priority
DE 102015104901 A 20150330

Abstract (de)
Kühleinheit (1), insbesondere zum Kühlen von Lebensmitteln, umfassend wenigstens den Warenraum (W) zumindest teilweise umspannende Begrenzungsselemente, welches wenigstens ein Deckenelement (2), wenigstens eine Rückenwandung (4) sowie wenigstens ein Bodenelement (6) umfassen, wenigstens eine Kühlmediumzuführleitung (16) zum Zuführen eines Kühlmediums in die Kühleinheit (1) und/oder wenigstens eine getrennt von der Kühlmediumzuführleitung (16) angeordnete Kühlmediumabführleitung (18) zum Ableiten des Kühlmediums aus der Kühleinheit (1) heraus zur Ausbildung eines Kühlmediumsnetzes innerhalb der Kühleinheit (1), wenigstens ein Regelelement (14) zur Regelung der Temperatur und/oder des Drucks des durch die Kühleinheit zumindest teilweise durchströmenden Kühlmediums, wobei die Regeleinheit (14) innerhalb der Kühleinheit (1) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F25D 13/00 (2006.01); **A47F 3/04** (2006.01); **F25D 21/04** (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0447 (2013.01); **A47F 3/0478** (2013.01); **F25D 13/00** (2013.01); **F25D 21/04** (2013.01); **F25D 29/005** (2013.01); **F25D 2201/12** (2013.01); **F25D 2400/14** (2013.01); **F25D 2400/22** (2013.01)

Cited by
AU2018348735B2; WO2019072924A1; EP3587968A1; DE102018115423A1; DE102018115423B4

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 3076106 A2 20161005; EP 3076106 A3 20161123; EP 3076106 B1 20201202; DE 102015117848 A1 20161006;
DE 102015117850 A1 20161006; DE 102015117851 A1 20161006; DE 102015117851 B4 20220728; DE 102015117948 A1 20161006;
DE 102015117948 B4 20230629; DE 102015119362 A1 20161006; DK 3076106 T3 20210301; DK 3076108 T3 20210201;
DK 3076109 T3 20211004; DK 3076110 T3 20190603; DK 3076111 T3 20210308; ES 2726876 T3 20191010; ES 2841347 T3 20210708;
ES 2856411 T3 20210927; ES 2856854 T3 20210928; PL 3076106 T3 20210823; PT 3076110 T 20190606

DOCDB simple family (application)
EP 16155198 A 20160211; DE 102015117848 A 20151020; DE 102015117850 A 20151020; DE 102015117851 A 20151020;
DE 102015117948 A 20151021; DE 102015119362 A 20151110; DK 16155198 T 20160211; DK 16155221 T 20160211;
DK 16155249 T 20160211; DK 16155272 T 20160211; DK 16155294 T 20160211; ES 16155198 T 20160211; ES 16155221 T 20160211;
ES 16155272 T 20160211; ES 16155294 T 20160211; PL 16155198 T 20160211; PT 16155272 T 20160211