

Title (en)

REFRIGERATION DEVICE WITH BRANCHED AIR DUCT

Title (de)

KÄLTEGERÄT MIT VERZWEIGTEM LUFTKANAL

Title (fr)

UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POURVU DE CONDUIT D'AIR RAMIFIÉ

Publication

EP 3355006 A1 20180801 (DE)

Application

EP 18150543 A 20180108

Priority

DE 102017201232 A 20170126

Abstract (en)

[origin: CN108362063A] The invention relates to a refrigeration device, especially an air channel (7) equipped by a household refrigerating appliance. The air channel is equipped with an upstream section (19) and two downstream sections (15, 20). Sections (19, 15, 20) encounter at a branched part (18). A first downstream section (15) is closed by a sealing part. At the branched part (18), the first downstream section (15) and the upstream section (19) encounter each other at the acute angle or the right angle (Beta). Additionally, a second downstream section (20) and the first downstream section (15) encounter each other at the acute angle or the right angle (Gamma).

Abstract (de)

Ein Kältegerät, insbesondere ein Haushaltskältegerät, hat einen Luftkanal (7) mit einem stromaufwärtigen Abschnitt (19) und zwei stromabwärtigen Abschnitten (15, 20), die an einer Verzweigung (18) aufeinandertreffen. Der erste stromabwärtige Abschnitt (15) ist durch eine Sperre verschließbar. An der Verzweigung (18) treffen der erste stromabwärtige Abschnitt (15) und der stromaufwärtige Abschnitt (19) unter einem spitzen oder rechten Winkel (²) aufeinander, und der zweite stromabwärtige Abschnitt (20) und der erste stromabwärtige Abschnitt (15) treffen unter einem spitzen oder rechten Winkel (³) aufeinander.

IPC 8 full level

F25D 17/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

F25D 11/02 (2013.01 - CN); **F25D 17/045** (2013.01 - EP); **F25D 17/08** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

WO 2016078894 A1 20160526 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5720185 A 19980224 - LEE SANG-MOO [KR]
- [X] DE 102010039536 A1 20120223 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [X] EP 0612965 A2 19940831 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP], et al
- [X] WO 2007074125 A1 20070705 - ARCELIK AS [TR], et al
- [X] GB 1111397 A 19680424 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP

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 3355006 A1 20180801; CN 108362063 A 20180803; DE 102017201232 A1 20180726

DOCDB simple family (application)

EP 18150543 A 20180108; CN 201810053525 A 20180119; DE 102017201232 A 20170126