

Title (en)

COOLING DEVICE WITH AT LEAST TWO EVAPORATORS

Title (de)

KÜHLGERÄT MIT MINDESTENS ZWEI VERDAMPFERN

Title (fr)

APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'AU MOINS DEUX ÉVAPORATEURS

Publication

EP 3608607 A1 20200212 (DE)

Application

EP 19180698 A 20190617

Priority

CH 8892018 A 20180718

Abstract (de)

Das Kühlgerät besitzt zwei Kühlräume, wobei der erste Kühlraum (2a) kälter als der zweite Kühlraum (2b) ist. Das Kühlgerät besitzt eine Wärmepumpe mit zwei Verdampfern (8a, 8b). Eine Ventilanordnung (10) zwischen dem Kältemittelverflüssiger (7) und den Verdampfern (8a, 8b) erlaubt es, das Kältemittel gezielt einer von zwei Kapillaren (12a, 12b) zuzuführen. Die erste Kapillare (12a) führt das Kältemittel zum ersten und danach zum zweiten Verdampfer (8a, 8b) und die zweite Kapillare (12b) führt das Kältemittel zum zweiten Verdampfer. Dadurch kann der Kühlbetrieb besser den jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

IPC 8 full level

F25B 5/04 (2006.01); **F25D 11/02** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)

F25B 5/04 (2013.01 - EP US); **F25B 41/20** (2021.01 - CH EP US); **F25B 49/02** (2013.01 - EP); **F25D 11/022** (2013.01 - CH EP); **F25B 41/37** (2021.01 - CH EP US); **F25B 2341/062** (2013.01 - EP); **F25B 2400/0409** (2013.01 - EP); **F25B 2400/0411** (2013.01 - EP); **F25B 2600/2501** (2013.01 - EP); **F25B 2600/2511** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 2722620 A2 20140423 - WHIRLPOOL CO [US]

Citation (search report)

- [X] DE 102015207838 A1 20160804 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [A] EP 1394481 A2 20040303 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [A] EP 2397797 A1 20111221 - PANASONIC CORP [JP]

Cited by

CN114165964A

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)

CH 713693 A2 20181015; EP 3608607 A1 20200212; EP 3608607 B1 20220824; SI 3608607 T1 20221130

DOCDB simple family (application)

CH 8892018 A 20180718; EP 19180698 A 20190617; SI 201930356 T 20190617