

Title (en)

REFRIGERATION DEVICE AND COMBINATION OF TWO SUCH REFRIGERATION DEVICES

Title (de)

KÄLTEGERÄT UND GERÄTEKOMBINATION VON ZWEI SOLCHEN KÄLTEGERÄTEN

Title (fr)

APPAREIL FRIGORIFIQUE ET COMBINAISON D'APPAREILS DE DEUX TELS APPAREILS FRIGORIFIQUES

Publication

EP 4230933 A1 20230823 (DE)

Application

EP 23152197 A 20230118

Priority

DE 102022201627 A 20220216

Abstract (de)

Kältegerät (100), insbesondere Haushaltskältegerät, aufweisend: einen Korpus (1) mit einer Rückwand (10), einer sich quer zur Rückwand (10) erstreckenden ersten Seitenwand (11) und einer dieser gegenüberliegenden und sich quer zur Rückwand (10) erstreckenden zweiten Seitenwand (12); und einen Kältemittelkreislauf (2) mit einer Verflüssigeranordnung (20), welche einen an der ersten Seitenwand (11) angeordneten ersten Verflüssiger (21) und einen zu dem ersten Verflüssiger (21) in Reihe geschalteten, an der zweiten Seitenwand (12) angeordnet zweiten Verflüssiger (22) aufweist, um durch Kondensation von Kältemittel Wärme an die Umgebung abzugeben; dadurch gekennzeichnet, dass der erste Verflüssiger (21) ein durchgehendes Verflüssigerrohr (21A) mit einem Wärmeübertragungsabschnitt (21 B) aufweist, der in einem ersten Bereich (11A) der ersten Seitenwand (11) verläuft, der zweite Verflüssiger (22) ein durchgehendes Verflüssigerrohr (22A) mit einem Wärmeübertragungsabschnitt (21B) aufweist, der in einem zweiten Bereich (12A) der zweiten Seitenwand (12) verläuft, und der erste und der zweite Bereich (11A, 12A) bei einer Draufsicht auf eine der Seitenwände (11, 12) disjunkt zueinander sind.

IPC 8 full level

F25D 23/06 (2006.01); **F25B 6/04** (2006.01); **F25B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 23/061 (2013.01); **F25D 23/068** (2013.01); **F25B 39/04** (2013.01); **F25D 2201/12** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102013215488 A1 20150212 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102015216935 A1 20170323 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [Y] EP 3842714 A1 20210630 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] DE 102013015414 A1 20150219 - LIEBHERR HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4230933 A1 20230823; DE 102022201627 A1 20230817

DOCDB simple family (application)

EP 23152197 A 20230118; DE 102022201627 A 20220216