

Title (en)
Refrigerator

Title (de)
Kühlschrank

Title (fr)
Réfrigérateur

Publication
EP 2378226 A1 20111019 (DE)

Application
EP 10405081 A 20100419

Priority
EP 10405081 A 20100419

Abstract (en)
The refrigerator (1) has two cooling air wheels arranged one above the other, where one of the cooling air wheels is formed as a freezing compartment (2). The cooling air wheels are cooled by a common evaporator (10), where the cooling air is reverse rolled with the help of a ventilator.

Abstract (de)
Ein Kühlschrank weist mindestens zwei übereinander angeordnete Kühlfächer (2; 3) auf, von denen eines als ein Tiefkühlfach (2) ausgebildet ist. Zudem ist mindestens ein einen Teil eines Kühlkreislaufes bildender Verdampfer (10) vorgesehen. Die Kühlfächer (2; 3) sind mittels einer über den gemeinsamen Verdampfer (10) anhand eines Ventilators umgewälzten Kühlluft kühlbar, wobei der Verdampfer (10) in einer separaten Verdampferkammer (5) untergebracht ist. Es sind Mittel zum Verschiessen und Öffnen von Verbindungswegen zwischen dieser Verdampferkammer (5) und den einzelnen Kühlfächern (2; 3) vorhanden. Zum Abtauen des Verdampfers (10) sind die Verbindungswege zu allen Kühlfächern (2; 3) verschliessbar und die Luft allein in der Verdampferkammer (5) zirkulierbar. Ausserdem sind Mittel zur vorübergehenden Erwärmung dieser Luft vorgesehen. Damit wird ein schneller Abtauvorgang in einfacher Weise erzielt.

IPC 8 full level
F25D 17/04 (2006.01); **F25D 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 17/045 (2013.01); **F25D 21/08** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 695463 A5 20060531 - HERMANN FORSTER AG KUEHLEN KUE [CH]

Citation (search report)
• [X] WO 2005052474 A2 20050609 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
• [A] US 3421338 A 19690114 - GIDSEG EDWARD D
• [A] US 2002184904 A1 20021212 - WELLMAN KEITH E [US]
• [A] FR 2678363 A1 19921231 - FOURGEAUD MONIQUE [FR], et al
• [A] FR 2560365 A1 19850830 - CHAUDRONNERIE FROID INDL SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2378226 A1 20111019

DOCDB simple family (application)
EP 10405081 A 20100419