

Title (en)  
HOUSEHOLD REFRIGERATOR

Title (de)  
HAUSHALTSKÄLTEGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER

Publication  
**EP 3667209 A1 20200617 (DE)**

Application  
**EP 19211826 A 20191127**

Priority  
DE 102018221423 A 20181211

Abstract (de)  
Haushaltskältegerät (1), umfassend ein in einem Lagerraum (9) angeordnetes Kaltluftverteilungssystem (60), welches einen vertikalen Kaltluftführungsabschnitt (70) und einen horizontalen Kaltluftführungsabschnitt (80) aufweist, wobei der horizontale Kaltluftführungsabschnitt (80) von dem vertikalen Kaltluftführungsabschnitt (70) abzweigt, in dem vertikalen Kaltluftführungsabschnitt (70) ist ein Kaltluftstrom (62) entlang einer Rückwand (3) des Innenraums (9) in Höhenrichtung des Innenraums (9) fließbar und in dem horizontalen Kaltluftführungsabschnitt (80) ist der Kaltluftstrom (62) in Tiefenrichtung des Innenraums (9) fließbar, der horizontale Kaltluftführungsabschnitt (80) bildet einen Kaltluftkanal (81), in dem der Kaltluftstrom (62) durch den horizontalen Kaltluftführungsabschnitt (80) fließbar ist, zwischen einer Deckenplatte (85) und einer mit der Deckenplatte (85) zusammengeführten Bodenplatte (90) aus, wobei die Deckenplatte (85) einen Abstellbereich (87) für Lagergut aufweist, welcher aus einem wärmeleitenden Material gebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Abstellbereich (87) dazu vorgesehen ist, eine Wärmebrücke zwischen dem auf dem Abstellbereich (87) abgestellten Lagergut und dem im Betriebszustand des horizontalen Kaltluftführungsabschnitts (80) fließenden Kaltluftstrom (62) im Kaltluftkanal (81) zu bilden.

IPC 8 full level  
**F25D 17/06** (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25D 17/06** (2013.01); **F25D 25/028** (2013.01)

Citation (applicant)  
CN 106918191 A 20170704 - TCL HOME APPLIANCES (HEFEI) CO LTD

Citation (search report)  
• [XII] FR 2262913 A1 19751003 - TRIPIER JEAN CLAUDE [FR]  
• [XII] FR 2778733 A1 19991119 - AUSTRIA HAUS TECHNIK AKTIENGES [AT]  
• [XII] JP 2000274936 A 20001006 - FUJITSU GENERAL LTD  
• [XII] JP 2018044746 A 20180322 - TOSHIBA LIFESTYLE PRODUCTS & SERVICES CORP  
• [XII] JP 2002318055 A 20021031 - FUJITSU GENERAL LTD  
• [XII] US 5081850 A 19920121 - WAKATSUKI YUJI [JP], et al  
• [XII] JP 2001241839 A 20010907 - SANYO ELECTRIC CO

Cited by  
EP4306882A1; DE102021212497A1; WO2023078608A1

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 3667209 A1 20200617**; DE 102018221423 A1 20200618

DOCDB simple family (application)  
**EP 19211826 A 20191127**; DE 102018221423 A 20181211