

Title (en)
Cooling device with holders for a shelf

Title (de)
Kältegerät mit Haltemitteln für einen Fachboden

Title (fr)
Appareil frigorifique doté de moyens d'arrêt pour un sol technique

Publication
EP 2816304 A1 20141224 (DE)

Application
EP 14183506 A 20110725

Priority
• DE 102010039367 A 20100816
• EP 11735442 A 20110725

Abstract (en)
[origin: WO2012022582A1] The invention relates to a refrigeration device, in particular a household refrigeration device (1), comprising a heat-insulating inner container (4) forming a storage chamber (3) for the goods to be cooled, a door leaf (2) which is mounted so that it can pivot in relation to an opening plane (O) for opening and closing the storage chamber (3), and holding means (7) which are provided on the side walls of the inner container (4) and which interact with the counter holding means (9) of at least one shelf (8) and support said shelf, and the holding means (7) comprise at least one upwardly pointing bearing surface (7a) and the counter holding means (9) comprise at least one downward pointing support surface (9a). The at least one bearing surface (7a) is formed and/or arranged on the inner container (4) and the at least one support surface (9a) is formed and/or arranged on the shelf (8) in such a manner that when the shelf (8) is in the inserted position, in which the door leaf (2) can be closed, the at least one bearing surface (7a) and the at least one support surface (9a) overlap and when the shelf (8) is in a position which is partially withdrawn from the inner container (4), the at least one bearing surface (7a) and the at least one support surface (9a) are arranged in gaps.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät (1), aufweisend einen wärmeisolierten, einen Lagerraum (3) für Kühlgut bildenden Innenbehälter (4), ein zum Öffnen und Schließen des Lagerraums (3) schwenkbar bezüglich einer Öffnungsebene (O) gelagertes Türblatt (2), sowie an den Seitenwänden des Innenbehälters (4) vorgesehene Haltemittel (7), die mit Gegenhaltemittel (9) wenigstens eines Fachbodens (8) zusammenwirken und diesen abstützen, und das Haltemittel (7) wenigstens eine nach oben weisende Auflagefläche (7a) und das Gegenhaltemittel (9) wenigstens eine nach unten weisende Abstützfläche (9a) aufweist, wobei die wenigstens eine Auflagefläche (7a) am Innenbehälter (4) und die wenigstens eine Abstützfläche (9a) am Fachboden (8) derart ausgebildet und/oder angeordnet ist, dass in einer eingeschobenen Position des Fachbodens (8), in der das Türblatt (2) verschließbar ist, die wenigstens eine Auflagefläche (7a) und die wenigstens eine Abstützfläche (9a) überlappen und in einer teilweise aus dem Innenbehälter (4) ausgezogenen Position des Fachbodens (8) die wenigstens eine Auflagefläche (7a) und die wenigstens eine Abstützfläche (9a) auf Lücke angeordnet sind.

IPC 8 full level
F25D 25/02 (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/067 (2013.01); **F25D 25/02** (2013.01); **F25D 2325/022** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19961786 A1 20010705 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [X1] DE 19751308 A1 19990520 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [X1] EP 1906121 A2 20080402 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• [A] WO 2008012274 A2 20080131 - ARCELIK AS [TR], et al
• [A] CN 1266169 A 20000913 - HAIER GROUP CORP [CN]

Cited by
DE102016000278A1; EP2630426B1; EP3052880B1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102010039367 A1 20120216; EP 2606298 A1 20130626; EP 2606298 B1 20141015; EP 2816304 A1 20141224; EP 2816304 B1 20170301; ES 2521019 T3 20141112; PL 2606298 T3 20150331; PL 2816304 T3 20170731; WO 2012022582 A1 20120223

DOCDB simple family (application)
DE 102010039367 A 20100816; EP 11735442 A 20110725; EP 14183506 A 20110725; EP 2011062702 W 20110725; ES 11735442 T 20110725; PL 11735442 T 20110725; PL 14183506 T 20110725