

Title (en)
REFRIGERATION DEVICE WITH A SHELF

Title (de)
KÄLTEGERÄT MIT EINEM FACHBODEN

Title (fr)
APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC UNE ÉTAGÈRE

Publication
EP 3457058 A1 20190320 (DE)

Application
EP 18188967 A 20180814

Priority
DE 102017216298 A 20170914

Abstract (en)
[origin: CN109506411A] The invention relates to a shelf (110) for a refrigeration device (100) that defines a refrigerating compartment (101) in which a shelf (110) can be placed. The shelf (110) includes a planar front element, a planar central element, and a planar rear element. In a first arrangement of the front and rear elements relative to the central element, the front element, the central element and the rear element lie in a plane to form a coherent storage surface. The front element and the rear element are rotatably mounted on the central element such that the front element and the rear element can be arranged in a second arrangement relative to the central element. The front element constitutes a first storage surface, the first storage surface is arranged in parallel above a second storage surface which is formed by the central element, and the rear element forms a third storage surface, the third storage surface being arranged in parallel below the second storage surface. The invention also relates to a refrigeration device (100) having such a shelf (110).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Fachboden (110) für ein Kältegerät (100), wobei das Kältegerät (100) einen Kühlraum (101) definiert, in dem der Fachboden (110) angeordnet werden kann. Der Fachboden (110) umfasst ein flächiges Frontelement, ein flächiges Zentralelement und ein flächiges Rückelement. In einer ersten Anordnung des Frontelements und des Rückelements relativ zu dem Zentralelement liegen das Frontelement, das Zentralelement und das Rückelement in einer Ebene, um eine zusammenhängende Ablagefläche auszubilden. Das Frontelement und das Rückelement sind derart drehbeweglich an dem Zentralelement angebracht, dass das Frontelement und das Rückelement in einer zweiten Anordnung relativ zu dem Zentralelement anordenbar sind, wobei in der zweiten Anordnung das Frontelement eine erste Ablagefläche ausbildet, die parallelversetzt oberhalb einer zweiten Ablagefläche angeordnet ist, welche von dem Zentralelement ausgebildet wird, und das Rückelement eine dritte Ablagefläche ausbildet, welche parallelversetzt unterhalb der zweiten Ablagefläche angeordnet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Kältegerät (100) mit einem solchen Fachboden (110).

IPC 8 full level
F25D 25/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F25D 25/024 (2013.01 - CN); **F25D 25/027** (2013.01 - EP); **A47B 46/005** (2013.01 - EP); **A47B 96/021** (2013.01 - EP);
F25D 25/024 (2013.01 - EP); **F25D 2325/021** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [XY] US 349117 A 18860914
- [X] US 1889901 A 19321206 - MABEL MILLARD
- [X] EP 0580562 A1 19940126 - NAOS SRL [IT]
- [I] CN 106705561 A 20170524 - QINGDAO HAIER CO LTD
- [I] CN 105571258 A 20160511 - QINGDAO HAIER CO LTD
- [I] KR 200180835 Y1 20000515 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [YA] DE 102010039625 A1 20120223 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [I] US 2016187054 A1 20160630 - PARK JUNSOO [KR], et al
- [A] WO 2011080202 A2 20110707 - ARCELIK AS [TR], et al
- [A] DE 19750473 A1 19990520 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [A] GB 2253559 A 19920916 - DENISON WILLIAM BLETHYN

Cited by
EP3916329A1; US11578909B2; EP3916329B1

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 3457058 A1 20190320; EP 3457058 B1 20200715; CN 109506411 A 20190322; DE 102017216298 A1 20190314

DOCDB simple family (application)
EP 18188967 A 20180814; CN 201811059434 A 20180912; DE 102017216298 A 20170914