

Title (en)
HOUSEHOLD REFRIGERATOR HAVING SPECIFIC ATTACHED PLATE-SHAPED GOODS HOLDER

Title (de)
HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT SPEZIFISCH BEFESTIGTEN PLATTENFÖRMIGEN KÜHLGUTTRÄGER

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE REFROIDISSEMENT POURVU DE SUPPORT À PRODUIT À RÉFRIGÉRER EN FORME DE PLAQUE SPÉCIFIQUE FIXE

Publication
EP 3546859 A1 20191002 (DE)

Application
EP 19160968 A 20190306

Priority
DE 102018204607 A 20180327

Abstract (en)
[origin: CN110307690A] The invention relates to a household refrigerator (1) comprising: a housing (1a) in which at least one receiving chamber (2, 3) for food is formed; an inner container (5) delimiting the receiving chamber with its walls (7, 8); a plate-type refrigerated goods carrier (6) which can be arranged in the receiving chamber in a non-destructive and releasable manner; and a positioning device (27), by means of the positioning device, the refrigerated object carrier (6) is fixed at least in one spatial direction in the final position. The positioning device (28) is provided with a positioning hook (12); the positioning hook is arranged on the side wall (7) and is oriented to extend into the receiving chamber from the side wall (7) when viewed in the width direction (x) of the household refrigeration appliance (1). The positioning device (27) has a hook receptacle (20), into which the positioning hook (12) sinks from below, and wherein the positioning hook (12) is covered at least on the front side by the refrigerated goods carrier in a final position in which the position of the refrigerated goods carrier is fixed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Haushaltskältegerät (1) mit einem Gehäuse (1a), in dem zumindest ein Aufnahmeraum (2, 3) für Lebensmittel ausgebildet ist, mit einem Innenbehälter (5) der mit seinen Wänden (7, 8) den Aufnahmeraum (2, 3) begrenzt, mit einem plattenartigen Kühlgutträger (6), welcher in dem Aufnahmeraum (2, 3) zerstörungsfrei lösbar angeordnet ist, und mit einer Positioniervorrichtung (27), mit welcher der Kühlgutträger (6) in seiner Endposition in dem Aufnahmeraum (2, 3) zumindest in einer Raumrichtung positionsfixiert ist, wobei die Positioniervorrichtung (28) einen Positionierhaken (12) aufweist, der an einer Seitenwand (7), die den Aufnahmeraum (2, 3) begrenzt, angeordnet ist und in Breitenrichtung (x) des Haushaltskältegeräts (1) betrachtet von der Seitenwand (7) in den Aufnahmeraum (2, 3) abstehend orientiert ist, und die Positioniervorrichtung (27) eine Hakenaufnahme (20) aufweist, in welche der Positionierhaken (12) zur Positionsfixierung von unten eintaucht, wobei in der positionsfixierten Endposition des Kühlgutträgers (6) der Positionierhaken (12) zumindest frontseitig durch den Kühlgutträger (6) verdeckt ist.

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

CPC (source: CN EP)
F25D 23/062 (2013.01 - CN); **F25D 23/067** (2013.01 - EP); **F25D 25/02** (2013.01 - CN); **F25D 25/024** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102011006957 A1 20121011 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 2420783 A2 20120222 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 2160555 A2 20100310 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2657894 A 19531103 - SKLENAR LESTER J
• [A] JP S5325967 U 19780304
• [A] JP H0664091 U 19940909
• [A] CA 2505826 A1 20061029 - MAYTAG CORP [US]

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 3546859 A1 20191002; **EP 3546859 B1 20230712**; CN 110307690 A 20191008; CN 110307690 B 20210507;
DE 102018204607 A1 20191002

DOCDB simple family (application)
EP 19160968 A 20190306; CN 201910215852 A 20190321; DE 102018204607 A 20180327