

Title (en)

DOMESTIC REFRIGERATING DEVICE WITH A REAR FITTING PART AND METHOD FOR MANUFACTURING THE DOMESTIC REFRIGERATING DEVICE

Title (de)

HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM HINTERLEGTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES

Title (fr)

RÉFRIGÉRATEUR ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UNE PIÈCE DE SUPPORT ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉFRIGÉRATEUR ÉLECTROMÉNAGER

Publication

EP 3832233 A1 20210609 (DE)

Application

EP 20207245 A 20201112

Priority

DE 102019219105 A 20191206

Abstract (en)

[origin: CN112923631A] The invention relates to a domestic refrigerating appliance having a coolable interior, a refrigeration device, a heat-insulating wall, at least one electrical and/or electronic component, a backing part at least partially enclosed by a foam in an insulating foam, on which the electrical and/or electronic component is arranged, the backing part having a front side accessible through an opening in an inner skin, and a cover part, on which the electrical and/or electronic component is arranged, the electric and/or electronic component can be accessed through the front side, the heat insulation wall is provided with an inner surface layer which delimits the inner space and insulation foam which is attached to the side, facing away from the inner space, of the inner surface layer, the cover part covers the front side of the backing part and the electric and/or electronic component, the cover part is fixed to the backing part, and the cover part is provided with an outer cover part and an inner cover part fixed to the outer cover part. The inner cover part is arranged between the outer cover part and the front side of the backing part, at least one side, facing the inner space, of the outer cover part is made of a material harmless to food, and at least one side, facing the front side of the backing part, of the inner cover part is made of a material difficult to ignite.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltskältegerät (1) und ein Verfahren zum Herstellen des Haushaltskältegerätes (1). Das Haushaltskältegerät (1) umfasst einen zum Lagern von Lebensmitteln vorgesehenen kühlbaren Innenraum (4), eine zum Kühlen des kühlbaren Innenraums (4) vorgesehene Kältevorrichtung (12), eine wärmeisolierte Wandung (2), die eine den kühlbaren Innenraum (4) begrenzende Innenhaut (3) und einen an der dem kühlbaren Innenraum (4) abgewandten Seite (3b) der Innenhaut (3) anliegenden Isolierschaum umfasst, wenigstens eine elektrische und/oder elektronische Komponente (27), ein zumindest teilweise im Isolierschaum eingeschäumtes Hinterlegteil (21), an dem die elektrische und/oder elektronische Komponente (27) angeordnet ist und das eine über eine Öffnung (3c) in der Innenhaut (3) zugängliche Vorderseite (23) aufweist, über die die elektrische und/oder elektronische Komponente (27) zugänglich ist, und eine zum Abdecken der Vorderseite (23) des Hinterlegteils (21) und der elektrischen und/oder elektronischen Komponente (27) vorgesehene, am Hinterlegteil (21) befestigte Abdeckung (22). Die Abdeckung (22) umfasst eine äußere Abdeckung (29) und eine an der äußeren Abdeckung (29) befestigte innere Abdeckung (30), die zwischen der äußeren Abdeckung (29) und der Vorderseite (23) des Hinterlegteils (21) angeordnet ist. Die äußere Abdeckung (29), zumindest eine dem kühlbaren Innenraum (4) zugewandten Seite (29a) der äußeren Abdeckung (29) besteht aus einem für Lebensmittel unbedenklichen Material, und die innere Abdeckung (30), zumindest eine der Vorderseite (23) des Hinterlegteils (21) zugewandten Seite der inneren Abdeckung (30) besteht aus einem schwer entflammaren Material.

IPC 8 full level

F25D 23/06 (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

F25D 11/00 (2013.01 - CN); **F25D 23/066** (2013.01 - CN); **F25D 29/006** (2013.01 - EP); **F25D 2400/40** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 102006040374 A1 20080306 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 102013224260 A1 20150528 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [XII] DE 202012012503 U1 20130702 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XII] DE 102014225245 A1 20160609 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [XII] DE 102011116147 A1 20130307 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
- [XII] EP 0892230 A1 19990120 - BSH FABRICACION SA [ES]

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 3832233 A1 20210609; EP 3832233 B1 20240110; CN 112923631 A 20210608; CN 112923631 B 20221014;
DE 102019219105 A1 20210610

DOCDB simple family (application)

EP 20207245 A 20201112; CN 202011411434 A 20201204; DE 102019219105 A 20191206