

Title (en)  
HOUSEHOLD REFRIGERATING APPLIANCE

Title (de)  
HAUSHALTSKÄLTEGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)  
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE REFROIDISSEMENT

Publication  
**EP 3982069 A1 20220413 (DE)**

Application  
**EP 21196893 A 20210915**

Priority  
DE 102020212816 A 20201009

Abstract (en)  
[origin: CN216897959U] The utility model relates to a household refrigeration appliance device which is provided with an outer shell; at least one inner container unit arranged inside the outer housing, the inner container unit having at least one inner container, the inner container forming at least one refrigeration compartment; and a thermal insulation element disposed in a thermal insulation space between the outer housing and the at least one inner container. In order to provide a domestic refrigeration appliance device having improved properties with respect to flexibility, it is proposed that the domestic refrigeration appliance device has at least one filling element which is arranged in the thermally insulated space and is in particular provided for minimizing foam build-up during foam filling of the thermally insulated space with a thermally insulated element.

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einer Haushaltskältegerätevorrichtung (10a; 10b; 10c) mit einem Außengehäuse (12a; 12c), mit zumindest einer innerhalb des Außengehäuses (12a; 12c) angeordneten Innenbehältereinheit (14a; 14b; 14c), welche zumindest einen Innenbehälter (16a; 16b; 16c) aufweist, welcher zumindest ein Kältefach (18a; 18b; 18c) und ausbildet, und mit einem Isolationselement (24a), welches in einem Isolationsraum (26a) zwischen dem Außengehäuse (12a; 12b; 12c) und dem zumindest einen Innenbehälter (16a; 16b; 16c) angeordnet ist. Um eine Haushaltskältegerätevorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich einer Flexibilität bereitzustellen wird vorgeschlagen, dass die Haushaltskältegerätevorrichtung (10a; 10b; 10c) zumindest ein Füllelement (28a; 28b; 28c) aufweist, welches in dem Isolationsraum (26a) angeordnet ist und insbesondere dazu vorgesehen ist, eine Schaumanhäufung bei einem Ausschäumen des Isolationsraums (26a) mit dem Isolationselement (24a) zu minimieren.

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

CPC (source: EP)  
**F25D 23/064** (2013.01); **F25D 2201/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XI] JP 2015227762 A 20151217 - TOSHIBA CORP, et al
- [XI] JP 2016180518 A 20161013 - TOSHIBA LIFESTYLE PRODUCTS & SERVICES CORP
- [XI] JP 2013249973 A 20131212 - HITACHI APPLIANCES INC
- [X] EP 0545192 A1 19930609 - WHIRLPOOL EUROP [NL]
- [X] EP 0188806 A2 19860730 - MATSUSHITA REFRIGERATION [JP], et al
- [X] US 10533697 B2 20200114 - SONG MYUNG SEOB [KR], et al

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 3982069 A1 20220413**; CN 216897959 U 20220705; DE 102020212816 A1 20220414

DOCDB simple family (application)  
**EP 21196893 A 20210915**; CN 202122422146 U 20211008; DE 102020212816 A 20201009