

Title (en)  
HOUSEHOLD REFRIGERATOR DEVICE

Title (de)  
HAUSHALTSKÄLTEGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE

Publication  
**EP 3290840 A1 20180307 (DE)**

Application  
**EP 17185876 A 20170811**

Priority  
DE 102016216302 A 20160830

Abstract (en)  
[origin: US2018058751A1] A domestic refrigeration appliance apparatus has an appliance body, which partially defines a refrigeration chamber, and at least one storage unit which is arranged within the refrigeration chamber and which defines at least one storage chamber for storing food. The storage chamber is open in the direction of an upper face of the storage unit. A closing unit at least substantially closes the storage unit in the direction of the upper face in at least one storage state. In order to provide a generic apparatus with improved properties in respect of ease of operation, the domestic refrigeration appliance apparatus has one suspension unit, which supports the closing unit such it is able to oscillate relative to the appliance carcass in at least one operating state.

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einer Haushaltskältegerätevorrichtung (10) mit zumindest einem Gerätekorpus (12), welcher zumindest einen Kälteraum (14) wenigstens teilweise definiert, mit zumindest einer Lagerungseinheit (16), welche innerhalb des Kälteraums (14) angeordnet ist und welche zumindest einen zu einer Oberseite der Lagerungseinheit (16) hin geöffneten Lagerraum zu einer Lagerung von Lebensmitteln definiert, und mit einer Verschlusseinheit (18), welche in wenigstens einem Lagerungszustand die Lagerungseinheit (16) zu der Oberseite hin wenigstens im Wesentlichen verschließt. Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich eines Bedienkomforts bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Haushaltskältegerätevorrichtung (10) zumindest eine Aufhängungseinheit (20) aufweist, welche die Verschlusseinheit (18) in wenigstens einem Betriebszustand pendelfähig relativ zu dem Gerätekorpus (12) lagert.

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

CPC (source: CN EP US)  
**F25D 23/028** (2013.01 - CN); **F25D 23/08** (2013.01 - US); **F25D 23/087** (2013.01 - CN); **F25D 25/02** (2013.01 - CN); **F25D 25/021** (2013.01 - US); **F25D 25/025** (2013.01 - EP US); **F25D 23/067** (2013.01 - EP); **F25D 25/005** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
DE 112006000823 T5 20080214 - FISHER & PAYKEL APPLIANCES LTD [NZ]

Citation (search report)  
• [XYI] US 2724628 A 19551122 - SCHRADER MILFORD J  
• [XYI] KR 20030091557 A 20031203 - LG ELECTRONICS INC [KR]  
• [XI] JP H11223457 A 19990817 - TOSHIBA CORP  
• [XI] JP S6252882 U 19870402  
• [A] US 438486 A 18901014  
• [A] WO 2007110440 A2 20071004 - ARCELIK AS [TR], 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 3290840 A1 20180307**; **EP 3290840 B1 20211006**; CN 107796161 A 20180313; CN 107796161 B 20220104;  
DE 102016216302 A1 20180301; PL 3290840 T3 20220117; US 10240859 B2 20190326; US 2018058751 A1 20180301

DOCDB simple family (application)  
**EP 17185876 A 20170811**; CN 201710755771 A 20170829; DE 102016216302 A 20160830; PL 17185876 T 20170811;  
US 201715686197 A 20170825