

Title (en)  
HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE

Title (de)  
HAUSHALTSKÄLTEGERÄTVORRICHTUNG

Title (fr)  
RÉFRIGÉRATEUR MÉNAGER

Publication  
**EP 3239630 A1 20171101 (DE)**

Application  
**EP 17160252 A 20170310**

Priority  
DE 102016206978 A 20160425

Abstract (en)  
[origin: US2017307285A1] A domestic refrigeration appliance apparatus has a storage unit which defines at least one storage chamber for storing food that is open in the direction of an upper face of the storage unit, a closing unit which in at least one first storage state closes the storage unit at least substantially in the direction of the upper face, and a ventilation unit which in at least one second storage state moves the closing unit relative to the storage unit to ventilate the storage chamber. In order to provide a generic apparatus with improves properties in respect of efficient ventilation of a storage chamber, it is proposed that the ventilation unit pivots the closing unit about at least one pivot axis relative to the storage unit to ventilate the storage chamber.

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einer Haushaltskältegerätevorrichtung (10) mit einer Lagerungseinheit (12), welche zumindest einen zu einer Oberseite der Lagerungseinheit (12) hin geöffneten Lagerraum (14) zu einer Lagerung von Lebensmitteln definiert, mit einer Verschlusseinheit (16), welche in wenigstens einem ersten Lagerungszustand die Lagerungseinheit (12) zu der Oberseite hin wenigstens im Wesentlichen verschließt, und mit einer Belüftungseinheit (18), welche in wenigstens einem zweiten Lagerungszustand zu einer Belüftung des Lagerraums (14) die Verschlusseinheit (16) relativ zu der Lagerungseinheit (12) bewegt. Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich einer effizienten Belüftung eines Lagerraums bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Belüftungseinheit (18) zu der Belüftung des Lagerraums (14) die Verschlusseinheit (16) relativ zu der Lagerungseinheit (12) um zumindest eine Schwenkachse (20) verschwenkt.

IPC 8 full level  
**F25D 17/06** (2006.01); **F25D 25/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**A47B 88/919** (2016.12 - US); **F25D 11/02** (2013.01 - CN US); **F25D 17/06** (2013.01 - EP US); **F25D 23/003** (2013.01 - CN); **F25D 23/021** (2013.01 - US); **F25D 25/005** (2013.01 - EP US); **F25D 25/025** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/175** (2013.01 - US); **F25D 2317/061** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 102008010520 A1 20090903 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 2662648 A1 20131113 - MIELE & CIE [DE], et al
- [X] DE 19751309 A1 19990520 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102013225090 A1 20150611 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by  
IT202000003892A1

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 3239630 A1 20171101**; **EP 3239630 B1 20200506**; CN 107421198 A 20171201; CN 107421198 B 20210212; DE 102016206978 A1 20171026; PL 3239630 T3 20200921; US 10969159 B2 20210406; US 2017307285 A1 20171026

DOCDB simple family (application)  
**EP 17160252 A 20170310**; CN 201710261379 A 20170420; DE 102016206978 A 20160425; PL 17160252 T 20170310; US 201715488570 A 20170417