

Title (en)
Hinge for the door of a domestic appliance

Title (de)
Scharnier für die Klappe eines Haushaltsgerätes

Title (fr)
Charnière pour la porte d'un appareil ménager

Publication
EP 2474786 A2 20120711 (DE)

Application
EP 12000132 A 20120111

Priority
DE 102011008252 A 20110111

Abstract (en)
The hinge comprises a primary hinge arm, a secondary hinge arm that is stored swingable at the primary hinge arm, and a spring element. The two hinge arms are pivotable against each other from an end position to another end position. A damper is provided with two damper elements, which are moved against each other. The damper is movably guided at the hinge. An independent claim is also included for a damper arrangement for a hinge.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung zeigt ein Scharnier für die Klappe eines Haushaltsgerätes, insbesondere für eine Herdklappe, mit einem ersten Scharnierarm, einem an dem ersten Scharnierarm schwenkbar gelagerten zweiten Scharnierarm und einem Federelement, wobei die beiden Scharnierarme von einer ersten Endlage in eine zweite Endlage gegeneinander verschwenkbar sind und wobei ein Dämpfer mit zwei gegeneinander beweglichen Dämpferteilen vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Dämpfer beweglich am Scharnier geführt ist und die Schwenkbewegung der Scharnierarme im Bereich der beiden Endlagen durch den Kontakt seiner beiden Dämpferteile mit Anschlagbereichen des Scharniers dämpft .

IPC 8 full level
F24C 15/02 (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/1276 (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **F24C 15/023** (2013.01); **E05Y 2900/308** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005045365 A1 20070329 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• EP 1287222 B1 20040428 - GRONBACH FORSCHUNG UND ENTWICK [AT]

Cited by
WO2019121391A1; CN106703582A; CN107975312A; CN109715900A; CN107456097A; KR20190115383A; CN107440531A; KR20220024294A; KR20190118924A; GB2541716A; CN106481178A; GB2541716B; KR20200009112A; CN111479980A; EP3722675A1; US11359428B2; WO2019190083A1; US11187021B2; US11480341B2; US11116049B2; US11252791B2; US11751294B2; WO2021010904A1

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 2474786 A2 20120711; **EP 2474786 A3 20140409**; **EP 2474786 B1 20170802**; DE 102011008252 A1 20120712;
DE 102011008252 B4 20220505; ES 2645249 T3 20171204; PL 2474786 T3 20180131; SI 2474786 T1 20171229

DOCDB simple family (application)
EP 12000132 A 20120111; DE 102011008252 A 20110111; ES 12000132 T 20120111; PL 12000132 T 20120111; SI 201231107 T 20120111