

Title (en)
DOMESTIC APPLIANCE

Title (de)
HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER

Publication
EP 3109578 A1 20161228 (DE)

Application
EP 16172592 A 20160602

Priority
• DE 102015211654 A 20150624
• DE 102015222918 A 20151120

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Haushaltsgerätevorrichtung, insbesondere einer Haushaltskältegerätevorrichtung, mit einem Geräteverschlusselement (10; 10b; 10c), welches dazu vorgesehen ist, eine Zugangsöffnung zu einem Nutzraum (12) abzudecken, und welches an zumindest einer Anschlagseite (14, 16) zumindest eine beweglich gelagerte Gelenkeinheit (18, 20; 18a; 18c) aufweist, welche in zumindest einem ersten Betriebszustand zu einer Schwenklagerung des Geräteverschlusselements (10; 10b; 10c) um eine Schwenkachse (22, 24; 24b) vorgesehen ist und in zumindest einem zweiten Betriebszustand zu einer Verriegelung des Geräteverschlusselements (10; 10b; 10c) vorgesehen ist, und welche zumindest ein Gelenkelement (26, 28) aufweist, und mit zumindest einem Lagerelement (30, 31, 32, 33; 30b, 31 b), mit welchem das Gelenkelement (26, 28) in dem ersten Betriebszustand zumindest teilweise gekoppelt ist. Um eine Komplexität zu verringern wird vorgeschlagen, dass das Gelenkelement (26, 28) dazu vorgesehen ist, in dem zweiten Betriebszustand mit dem Lagerelement (30, 31, 32, 33; 30b, 31 b) zumindest teilweise zu koppeln.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01); **E05D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/02 (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E05D 7/1005** (2013.01); **E05D 7/1044** (2013.01); **E05D 15/502** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/48** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 2323/022** (2013.01); **F25D 2323/024** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012224167 A1 20140710 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] JP 2003138837 A 20030514 - SHARP KK
• [X1] US 5983453 A 19991116 - MIWA MINORU [JP]
• [A] US 2006043852 A1 20060302 - KWON YONG-CHOL [KR]

Cited by
CN112761446A

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 3109578 A1 20161228

DOCDB simple family (application)
EP 16172592 A 20160602