

Title (en)
HOUSEHOLD DISHWASHER

Title (de)
HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE

Title (fr)
LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER

Publication
EP 3430966 A1 20190123 (DE)

Application
EP 18182858 A 20180711

Priority
DE 102017212171 A 20170717

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Haushalts-Geschirrspülmaschine (1) mit einem Spülbehälter (2), einer Tür (3) zum Verschließen des Spülbehälters (2), einem Scharnier (16), mit dessen Hilfe die Tür (3) verschwenkbar an dem Spülbehälter (2) angeschlagen ist, um die Tür (3) von einem geöffneten Zustand (Z1) in einen geschlossenen Zustand (Z2) und umgekehrt zu verbringen, einer Vorspanneinrichtung (19), die die Tür (3) in Richtung des geschlossenen Zustands (Z2) federvorspannt, und einer rein mechanisch arbeitenden Arretiereinrichtung (22), die dazu eingerichtet ist, die Tür (3) bei einer Beschädigung der Vorspanneinrichtung (19) zu arretieren, um ein selbsttätiges Verbringen der Tür (3) in den geöffneten Zustand (Z2) zu verhindern.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **E05D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4261 (2013.01); **E05D 13/1223** (2013.01); **E05Y 2900/304** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2636355 B1 20151007 - MIELE & CIE [DE]
• DE 112007000423 B4 20170511 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)
• [XA] EP 0692598 A1 19960117 - CMI SRL [IT]
• [AD] EP 2636355 B1 20151007 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 102011050914 A1 20121213 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 3140039 A1 19830421 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 2010051067 A1 20100304 - DALSING TROY [SE]

Cited by
WO2023237419A1; BE1030606B1; BE1030606A1

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 3430966 A1 20190123; EP 3430966 B1 20200909; DE 102017212171 A1 20190117; PL 3430966 T3 20210308

DOCDB simple family (application)
EP 18182858 A 20180711; DE 102017212171 A 20170717; PL 18182858 T 20180711