

Title (en)  
HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR DISHWASHER

Title (de)  
HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINE

Title (fr)  
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE

Publication  
**EP 4026474 A1 20220713 (DE)**

Application  
**EP 22150400 A 20220106**

Priority  
DE 102021100347 A 20210112

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät, insbesondere eine Geschirrspülmaschine, mit einem einen Behandlungsraum (4) bereitstellenden Gerätebehälter (3), der für einen Zugriff auf den Behandlungsraum (4) eine Beschickungsöffnung (5) aufweist, die mittels einer um eine Schwenkachse verdrehbar gelagerten Gerätetür (6) verschließbar ist, und mit einer Motoreinrichtung (11), die in Wirkverbindung mit der Gerätetür (6) steht und mittels welcher die Gerätetür (6) aus einer Offenstellung in eine die Beschickungsöffnung (5) verschließende Verschlussstellung überführbar ist, sowie mit einer Steuereinrichtung (14), die mit einer Sensoreinrichtung (15) bei einer Überführung der Gerätetür (6) aus einer Offenstellung in die Verschlussstellung die Bewegung der Gerätetür (6) als zeitliche Änderung der Gerätetürposition erfasst und ein der Gerätetürposition entsprechendes Signal als Ist-Wert (18) abgibt, die mit einer Vergleichsschaltung (17) den Ist-Wert (18) mit einem vorgebbaren Soll-Wert (20) vergleicht und die bei einem vom Soll-Wert (20) außerhalb eines vorgebbaren Toleranzfensters abweichenden Ist-Wert (18) mit einer Abschaltseinrichtung (22) die Motoreinrichtung (11) abschaltet.

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

CPC (source: EP)  
**A47L 15/0049** (2013.01); **A47L 15/4259** (2013.01); **A47L 15/4261** (2013.01); **D06F 33/47** (2020.02); **D06F 37/42** (2013.01); **D06F 39/14** (2013.01); **D06F 58/50** (2020.02); **A47L 2401/26** (2013.01); **A47L 2401/34** (2013.01); **A47L 2501/22** (2013.01); **A47L 2501/32** (2013.01); **D06F 25/00** (2013.01); **D06F 2103/38** (2020.02); **D06F 2103/40** (2020.02); **D06F 2105/60** (2020.02); **D06F 2105/62** (2020.02)

Citation (applicant)  
• EP 2636355 B1 20151007 - MIELE & CIE [DE]  
• DE 102017221258 A1 20190529 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XAY] CN 110887337 A 20200317 - GREE ELECTRIC APPLIANCES INC ZHUHAI  
• [Y] EP 2636355 A1 20130911 - MIELE & CIE [DE]  
• [A] DE 102017221868 A1 20190606 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]  
• [A] KR 102046339 B1 20191120 - KIM HWA YEOUL [KR]

Cited by  
EP4368093A1; BE1031039B1; BE1031032B1; WO2024104698A1

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 4026474 A1 20220713**; DE 102021100347 A1 20220714

DOCDB simple family (application)  
**EP 22150400 A 20220106**; DE 102021100347 A 20210112