

Title (en)
Household device, in particular domestic dishwasher

Title (de)
Haushaltgerät, insbesondere Haushaltgeschirrspüler

Title (fr)
Appareil ménager, notamment lave-vaisselle ménager

Publication
EP 2394560 A2 20111214 (DE)

Application
EP 11401515 A 20110510

Priority
• DE 102010016918 A 20100512
• EP 10401128 A 20100803
• EP 11401515 A 20110510

Abstract (en)
The machine i.e. dishwasher (1), has a force-locking latching mechanism i.e. door lock (3), placed on a washing chamber (10), where the latching mechanism is arranged to hold an appliance door (2) in a closed position and to release the door in response to a pulling force. A door opening system includes a push-open unit (5) that is arranged to automatically open the door to an ajar position, where the push-open unit includes a motor-driven push-type opening bar (504). A magnetic coupler is arranged to retain the door on the push-type opening bar.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Haushaltgerät, insbesondere einen Haushaltgeschirrspüler (1), mit einem Spülraum (10), der durch eine verschwenkbare Tür (2) verschließbar ist, und der gegebenenfalls von einem Korpus umgeben ist, wobei die Tür (2) durch eine kraftschlüssige Verriegelungseinrichtung (3) im geschlossenen Zustand gehalten und durch eine Zugkraft entriegelbar ist. Um eine einfach aufgebaute und leicht zu betätigende Öffnungseinrichtung zu schaffen, sind Mittel vorhanden, welche außerhalb des Spülbetriebs der Zuhaltkraft des Türschlosses entgegenwirken.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/4259 (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/426** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/43** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/75** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/304** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1939380 A1 20080702 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
DE102013109620A1

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)
US 2011279004 A1 20111117; **US 9084526 B2 20150721**; EP 2394558 A2 20111214; EP 2394558 A3 20120613; EP 2394558 B1 20160921; EP 2394559 A2 20111214; EP 2394559 A3 20120516; EP 2394559 B1 20130731; EP 2394560 A2 20111214; EP 2394560 A3 20120516; EP 2394560 B1 20160824; EP 2394561 A2 20111214; EP 2394561 A3 20120509; EP 2394561 B1 20121219; PL 2394561 T3 20130430

DOCDB simple family (application)
US 201113104040 A 20110510; EP 11401513 A 20110510; EP 11401514 A 20110510; EP 11401515 A 20110510; EP 11401516 A 20110510; PL 11401516 T 20110510