

Title (en)

Water-guiding household device with a storage container

Title (de)

Wasserführendes Haushaltgerät mit einem Speicherbehälter

Title (fr)

Appareil ménager transportant de l'eau doté d'un récipient de stockage

Publication

EP 2489299 A2 20120822 (DE)

Application

EP 12401021 A 20120214

Priority

DE 102011000762 A 20110216

Abstract (en)

The water-conducting domestic appliance has an operating space and a softening device for washing or rinsing liquid, which is assigned to a regenerating device with a brine reservoir. A storage container (3) is arranged to the operating space in thermal conductive manner. The storage container holds a fleet volume (21) of regenerating volume (22) for producing the brine reservoir. An independent claim is also included for a dishwasher, which has a circulation pump.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wasserführendes Haushaltgerät, insbesondere eine Geschirrspülmaschine (1), mit einem Behandlungsraum, mit einer Enthärtungseinrichtung für Wasch- oder Spülflüssigkeit, welcher eine Regeneriereinrichtung mit einem Solevorrat zugeordnet ist, und mit einem Speicherbehälter (3), welcher wärmeleitend zum Behandlungsraum angeordnet ist und wenigstens ein Flottenvolumen (21) fasst. Um die Funktion des Speicherbehälters (3) weiter zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass der Speicherbehälter (3) zusätzlich zum Flottenvolumen (21) ein Regeneriervolumen (22) fasst, welches zur Erzeugung des Solevorrats dient, und einen ersten Auslauf (17) besitzt, über den der Speicherbehälter (3) wenigstens annähernd vollständig entleerbar ist..

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4202 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4229** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4291** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0026** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0028** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0034** (2013.01 - EP US); **A47L 15/483** (2013.01 - EP US); **A47L 2301/08** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/06** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/09** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/34** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/05** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19758061 C2 20020926 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 1080681 A2 20010307 - MIELE & CIE [DE]
- EP 1733675 A2 20061220 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102007008950 A1 20080828 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

DE102020126046A1; DE102020126048A1

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 2489299 A2 20120822; **EP 2489299 A3 20121128**; **EP 2489299 B1 20190522**; DE 102011000762 A1 20120816; US 2012204912 A1 20120816; US 9241605 B2 20160126

DOCDB simple family (application)

EP 12401021 A 20120214; DE 102011000762 A 20110216; US 201213396750 A 20120215