

Title (en)

IMPLEMENTATION OF A CLEANING CYCLE OF A WATER CONTAINING DOMESTIC APPLIANCE

Title (de)

DURCHFÜHREN EINES REINIGUNGSABLAUFS EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS

Title (fr)

MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER CONTENANT DE L'EAU

Publication

EP 4033155 A1 20220727 (DE)

Application

EP 22153011 A 20220124

Priority

DE 102021200678 A 20210126

Abstract (de)

Ein Verfahren (S1-S13) dient zum Durchführen eines Reinigungsablaufs eines wasserführenden Haushaltsgeräts (1), wobei ein Nutzer zur Angabe eines zu verwendenden Reinigungsmittelkonzentrats aufgefordert wird (S2), nach Angabe des Reinigungsmittelkonzentrats durch das Haushaltsgerät (1) eine Wassermenge berechnet wird, um zusammen mit dem Reinigungsmittelkonzentrat eine Reinigungslösung mit vorgegebener Konzentration des Reinigungsmittelkonzentrats zu ergeben (S3), durch das Haushaltsgerät (1) diese Wassermenge in ein durch einen Nutzer mit dem Haushaltsgerät (1) fluidisch verbundenes Gefäß (15) gefördert wird (S5-S6), mittels der Reinigungslösung ein Reinigungsvorgang des Haushaltsgeräts (1) durchgeführt wird (S8) und nach erfolgtem Reinigungsvorgang die verbrauchte Reinigungslösung zurück in das Gefäß gefördert wird (S9). Ein Haushaltsgerät (1) mit internen wasserführenden Komponenten (5) ist dazu eingerichtet ist, das Verfahren (S1-S13) durchzuführen. Die Erfindung ist insbesondere vorteilhaft anwendbar auf Backöfen mit Dampfbehandlungsfunktion.

IPC 8 full level

F24C 14/00 (2006.01); **A47L 15/00** (2006.01); **D06F 33/00** (2020.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0057 (2013.01); **A47L 15/4236** (2013.01); **D06F 33/43** (2020.02); **F24C 14/005** (2013.01); **A47L 2301/026** (2013.01); **A47L 2501/01** (2013.01); **A47L 2501/07** (2013.01); **A47L 2501/16** (2013.01); **D06F 25/00** (2013.01); **D06F 2101/00** (2020.02); **D06F 2105/02** (2020.02); **D06F 2105/38** (2020.02)

Citation (applicant)

- DE 102011017021 A1 20121018 - KLOUDA JAROSLAV [DE]
- EP 3076086 A1 20161005 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- EP 3511079 A1 20190717 - CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102014209732 A1 20151126 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [Y] DE 102015107615 A1 20161117 - RATIONAL AG [DE]
- [Y] DE 102006016757 A1 20071018 - RATIONAL AG [DE]
- [A] DE 102015109019 A1 20161208 - BUDICH INT GMBH [DE]
- [A] DE 102015107488 A1 20161117 - RATIONAL AG [DE]
- [A] US 2010287709 A1 20101118 - DOYLE COLLEEN M [US], et al
- [A] DE 102017202055 A1 20180809 - MEIKO MASCHINENBAU GMBH & CO [DE]

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 4033155 A1 20220727; DE 102021200678 A1 20220728

DOCDB simple family (application)

EP 22153011 A 20220124; DE 102021200678 A 20210126