

Title (en)
FLUID CONVEYING DEVICE FOR PREPARING FOOD AND/OR BEVERAGES OR FOR CLEANING A MATERIAL TO BE CLEANED AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)
FLÜSSIGKEITSFÜHRENDES GERÄT ZUM ZUBEREITEN VON SPEISEN UND/ODER GETRÄNKEN ODER ZUM REINIGEN EINES ZU REINIGENDEN GUTES SOWIE VERFAHREN FÜR DESSEN BETRIEB

Title (fr)
APPAREIL ACHEMINANT LE LIQUIDE DESTINÉ À LA PRÉPARATION DES ALIMENTS ET / OU DES BOISSONS OU AU NETTOYAGE D'UN ARTICLE À NETTOYER AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 3569933 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19169392 A 20190416

Priority
DE 102018111529 A 20180515

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein flüssigkeitsführendes Gerät zum Zubereiten von Speisen und/oder Getränken oder zum Reinigen eines zu reinigenden Gutes, umfassend eine Flüssigkeitsleitung (12), einen Vorlagebehälter (4.1), einen mit dem Vorlagebehälter (4.1) strömungsleitend verbundenen Behandlungsraum (2) und eine Pumpe (10), wobei die Flüssigkeitsleitung (12) und der Vorlagebehälter (4.1) jeweils mit der Pumpe (10) strömungsleitend verbunden sind und die Pumpe (10) zur Förderung von in der Flüssigkeitsleitung (12) und/oder in einem mit der Flüssigkeitsleitung (12) strömungsleitend verbundenen Flüssigkeitsreservoir (16) befindlichen Flüssigkeit (14) von der Flüssigkeitsleitung (12) zu dem Vorlagebehälter (4.1) ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb des flüssigkeitsführenden Geräts. Um ein flüssigkeitsführendes Gerät zum Zubereiten von Speisen und/oder Getränken oder zum Reinigen eines zu reinigenden Gutes und ein Verfahren zu dessen Betrieb anzugeben, bei denen die Funktionalität der Pumpe (10) zur Förderung der Flüssigkeit (14) verbessert ist, wird vorgeschlagen, dass die Pumpe (10) zusätzlich zur Förderung von in dem Vorlagebehälter (4.1) befindlicher Flüssigkeit von dem Vorlagebehälter (4.1) zu der Flüssigkeitsleitung (12) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/327 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2662634 A1 20131113 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2016029869 A1 20160204 - MCKINNEY DAVID R [US]
- [X] WO 2015102853 A1 20150709 - SHUMATE ELDRIDGE J [US]
- [X] US 3884265 A 19750520 - FRY JACK E, et al
- [X] EP 3106757 A1 20161221 - WHIRLPOOL CO [US]
- [X] US 2012199110 A1 20120809 - SHAFFER TIMOTHY SCOTT [US], et al
- [A] WO 2010059397 A1 20100527 - POROUS MEDIA CORP [US], et al

Cited by
EP4295733A1; BE1030659B1

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 3569933 A1 20191120; DE 102018111529 A1 20191121

DOCDB simple family (application)
EP 19169392 A 20190416; DE 102018111529 A 20180515