

Title (en)
DISTRIBUTION PLATE FOR A CLEANING LIQUID, DISTRIBUTION SYSTEM, COOKING APPLIANCE WITH A COOKING CHAMBER AND METHOD FOR CLEANING THE SAME

Title (de)
VERTEILERSCHEIBE FÜR EINE REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT, VERTEILERSYSTEM, GARGERÄT MIT EINEM GARRAUM UND VERFAHREN ZU DESSEN REINIGUNG

Title (fr)
DISQUE DE DISTRIBUTION POUR UN LIQUIDE DE NETTOYAGE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION, APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UNE CHAMBRE DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE NETTOYAGE

Publication
EP 3715723 A1 20200930 (DE)

Application
EP 20165169 A 20200324

Priority
DE 102019107727 A 20190326

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft unter anderem ein Gargerät (2), umfassend einen Garraum (4), ein Verteilersystem (12) für eine Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung des Garraums (4) und ein Umwälzsystem (14) zur Umwälzung der Reinigungsflüssigkeit mit einer Pumpe (16), einer Ablaufleitung (18) und einer Zulaufleitung (20), wobei die Pumpe (16) mittels der Ablaufleitung (18) strömungsleitend an einem in einem Garraumboden (6) des Garraums (4) angeordneten Ablauf (22) des Garraums (4) und mittels der Zulaufleitung (20) strömungsleitend an einer Zulauföffnung (24) des Verteilersystems (12) angeschlossen ist, wobei das Verteilersystem (12) eine Verteilerscheibe (26) mit einem Drehbolzen (28) zur Verbindung, bevorzugt zur drehmomentübertragenden Verbindung, mit einer Welle des Gargeräts (2) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine Verteilerscheibe (26), ein Verteilersystem (12) und ein Verfahren zur Reinigung des Garraums (4) des Gargeräts (2).

IPC 8 full level
F24C 14/00 (2006.01); **B05B 3/02** (2006.01); **B05B 3/10** (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 3/1007 (2013.01); **B05B 3/1042** (2013.01); **B05B 3/1085** (2013.01); **B05B 14/00** (2018.01); **F24C 14/005** (2013.01); **F24C 15/327** (2013.01); **B05B 9/0403** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2018236467 A1 20180823 - MOESCHL HOLGER [DE], et al
- [X] US 2016174574 A1 20160623 - DEMING MATTHEW E [US], et al
- [X] DE 202007010924 U1 20081211 - KLOUDA JAROSLAV [DE]
- [XYI] EP 3190344 A1 20170712 - MIELE & CIE [DE]
- [XII] EP 3346192 A1 20180711 - MIELE & CIE [DE]
- [YA] WO 2015091803 A1 20150625 - CLEAN TECHNOLOGIES GMBH I [DE], et al

Cited by
EP4357675A1; EP4325121A1; EP3885656A3; BE1029979B1; DE102023119441A1; EP4191142A1; BE1030783B1; BE1030783A1; BE1029575A1; DE102022127252A1; EP4325120A1; BE1030780A1; EP4357677A1; BE1030966A1

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 3715723 A1 20200930; EP 3715723 B1 20220216; DE 102019107727 A1 20201001; EP 3892922 A1 20211013; EP 3892922 B1 20240522; EP 3892922 C0 20240522; EP 3892923 A1 20211013; EP 3892923 B1 20230607

DOCDB simple family (application)
EP 20165169 A 20200324; DE 102019107727 A 20190326; EP 21170704 A 20200324; EP 21170711 A 20200324