

Title (en)

CLEANING SYSTEM FOR CLEANING THE COOKING AREA OF A COOKING APPLIANCE

Title (de)

REINIGUNGSSYSTEM FÜR DIE REINIGUNG DES GARRAUMS EINES GARGERÄTS

Title (fr)

SYSTÈME DE NETTOYAGE DESTINÉ AU NETTOYAGE DE L'ESPACE DE CUISSON D'UN APPAREIL DE CUISSON

Publication

EP 3599421 A1 20200129 (DE)

Application

EP 19187818 A 20190723

Priority

DE 102018118289 A 20180727

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Reinigungssystem für die Reinigung des Garraums eines Gargeräts mit einer Ventilationseinrichtung, aufweisend ein Zuführsystem mit Zuführeinrichtungen für Wasser, und Reinigungsmittel. Weiterhin weist das System einen Umwälzkreislauf mit einer Verbindungseinrichtung, einer Umwälzeinrichtung, einem Absperrorgan, einem Rücklauf, einer Verteilereinrichtung und einer Steuereinrichtung auf. Dabei sind die Komponenten des Umwälzkreislaufs durch Verbindungselemente fluidisch miteinander verbunden sind. Die Zuführeinrichtungen des Zuführsystems münden dabei in Fließrichtung in der Verteilereinrichtung. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren für die Reinigung des Garraums eines Gargeräts, bei welchem das Verbindungselement eine Doppelfunktion als Einlauf und Ablauf wahrnimmt.

IPC 8 full level

F24C 14/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/005 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4223451 C2 19960222 - ELOMA GMBH [DE]
- EP 1147731 B1 20011114 - ELOMA GMBH GROSSKUECHENTECHNIK [DE]
- DE 102013021732 A1 20150723 - CLEAN TECHNOLOGIES GMBH I [DE]
- DE 10060204 B4 20040429 - WIESHEU GMBH [DE]
- DE 102015103673 A1 20160915 - RATIONAL AG [DE]
- DE 102015107488 A1 20161117 - RATIONAL AG [DE]
- EP 2634492 A1 20130904 - MIWE MICHAEL WENZ GMBH [DE]
- EP 0801271 A1 19971015 - WIESHEU WIWA GMBH [DE]
- DE 19950920 C2 20030430 - RATIONAL AG [DE]
- EP 0652405 B1 19980812 - ELECTROLUX ZANUSSI GRANDI IMPI [IT]
- DE 10017966 A1 20011031 - RATIONAL AG [DE]
- DE 102015109019 A1 20161208 - BUDICH INT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 102015109019 A1 20161208 - BUDICH INT GMBH [DE]
- [XD] DE 102015107488 A1 20161117 - RATIONAL AG [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 3599421 A1 20200129; EP 3599421 B1 20230607; EP 3599421 C0 20230607; DE 102018118289 A1 20200130; HU E062780 T2 20231228; PL 3599421 T3 20231211

DOCDB simple family (application)

EP 19187818 A 20190723; DE 102018118289 A 20180727; HU E19187818 A 20190723; PL 19187818 T 20190723