

## Title (en)

Cooking device with filling opening for cleaning liquid, system comprising container and cooking device and method for filling a cooking device with cleaning liquid

## Title (de)

Gargerät mit Befüllöffnung für Reinigungsflüssigkeit, System aus Behältnis und Gargerät sowie Verfahren zum Befüllen eines Gargerätes mit Reinigungsflüssigkeit

## Title (fr)

Appareil de cuisson avec ouverture de remplissage pour le liquide de nettoyage, système composé d'un récipient et d'un appareil de cuisson ainsi que procédé de remplissage d'un appareil de cuisson avec du liquide de nettoyage

## Publication

**EP 2634492 A1 20130904 (DE)**

## Application

**EP 13151520 A 20130116**

## Priority

- DE 102012203169 A 20120229
- DE 102012203268 A 20120301

## Abstract (en)

The cooking device has a filling opening (18) for filling a cleaning liquid in the internal space of the cooking device or a tank (22) through a line (20), where the filling opening is designed, such that a portion of a container is insertable into the filling opening. A penetrating element is arranged inside the filling opening, such that a closure element arranged on the container is penetrated on insertion of the portion of the container in the filling opening. The cleaning liquid present in the container flows into the internal space of the cooking appliance immediately after penetration. An independent claim is included for a system with a cooking device and a container.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gargerät mit Befüllöffnung (18) für Reinigungsflüssigkeit, ein System aus einem Behältnis für Reinigungsflüssigkeit und Gargerät sowie ein Verfahren zum Befüllen eines Gargerätes mit Reinigungsflüssigkeit. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Gargerät mit einer Befüllöffnung (18) für Reinigungsflüssigkeit, ein System aus einem Gargerät mit einem Behältnis für Reinigungsflüssigkeit sowie ein Verfahren zum Befüllen eines Gargerätes mit Reinigungsflüssigkeit zur Verfügung zu stellen, die eine saubere und sichere Befüllung ermöglichen. Ein erfindungsgemäßes Gargerät weist mindestens eine Befüllöffnung (18) zum Einfüllen von Reinigungsflüssigkeit über eine erste Leitung in den Gargeräteinnenraum oder in einen Tank auf. Die Befüllöffnung (18) ist derart gestaltet, dass mindestens ein Teil eines Behältnisses in die Befüllöffnung (18) einführbar ist, wobei innerhalb der Befüllöffnung (18) mindestens ein Durchstoßelement (32) derart angeordnet ist, dass beim Einführen des mindestens einen Teils des Behältnisses in die Befüllöffnung (18) ein auf dem Behältnis angeordnetes Verschlusselement derart durchstoßbar ist, dass die in dem Behältnis befindliche Reinigungsflüssigkeit unmittelbar nach dem Durchstoßen in den Gargeräteinnenraum oder in den Tank einströmt.

## IPC 8 full level

**F24C 14/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F24C 14/005** (2013.01)

## Citation (applicant)

- EP 1478886 B1 20070411 - RATIONAL AG [DE]
- EP 2229852 B1 20110928 - ANGELO GRANDI CUCINE SOCIETA PER AZIONI [IT]
- DE 102010017177 A1 20111201 - DEBAG DEUTSCHE BACKOFENBAU [DE], et al
- EP 2389808 A1 20111130 - DEBAG DEUTSCHE BACKOFENBAU [DE], et al

## Citation (search report)

- [XYI] EP 2110606 A2 20091021 - CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]
- [X] EP 1628079 A1 20060222 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [X] EP 1724529 A1 20061122 - WHIRLPOOL CO [US]
- [Y] DE 102008003977 A1 20080724 - UNOX S R L [IT]

## Cited by

EP2878200A1; DE102015105937A1; EP3599421A1

## 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 2634492 A1 20130904**; DE 102012203268 A1 20130829

## DOCDB simple family (application)

**EP 13151520 A 20130116**; DE 102012203268 A 20120301