

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A SYSTEM COMPONENT IN A BEVERAGE TREATMENT SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER ANLAGENKOMPONENTE IN EINER GETRÄNKEBEHANDLUNGSANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN COMPOSANT D'INSTALLATION DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BOISSONS

Publication

EP 4249138 A1 20230927 (DE)

Application

EP 23160725 A 20230308

Priority

DE 102022106545 A 20220321

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen zumindest einer Anlagenkomponente (1) in einer Getränkebehandlungsanlage, wobei der Anlagenkomponente (1) ein Reinigungsmedium (2) zugeführt wird, welches die zu reinigende Anlagenkomponente (1) im Zuge dessen in zumindest einem ersten Zeitabschnitt temperiert, wobei das Reinigungsmedium (2) wieder aus der Anlagenkomponente (1) abgeführt wird und wobei Wärmeenergie zwischen dem abgeführten Reinigungsmedium (2) und dem der Anlagenkomponente (1) zuzuführenden Reinigungsmedium (2) ausgetauscht wird. Erfindungsgemäß wird die in dem Zeitabschnitt übertragene Menge der Wärmeenergie mit der Maßgabe geregelt wird, dass eine vordefinierte Temperierungsrate der zu reinigenden Anlagenkomponente (1) nicht unterschritten wird.

IPC 8 full level

B08B 9/032 (2006.01); **B67D 1/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/0323 (2013.01); **B08B 9/0325** (2013.01); **B67C 3/001** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102015119318 A1 20170511 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 102017106337 A1 20180927 - KRONES AG [DE]
- [YA] DE 102019132749 A1 20210610 - KRONES AG [DE]
- [AD] DE 102015119318 A1 20170511 - KRONES 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4249138 A1 20230927; DE 102022106545 A1 20230921

DOCDB simple family (application)

EP 23160725 A 20230308; DE 102022106545 A 20220321