

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR CLEANING DRINK CONTAINERS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON TRINKBEHÄLTNISSEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES AU NETTOYAGE DE RECIPIENTS POUR BOISSONS

Publication

EP 3015043 A1 20160504 (DE)

Application

EP 15192365 A 20151030

Priority

DE 102014115791 A 20141030

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Reinigen von Trinkbehältnissen, mit einer Transporteinrichtung (2), welche die Trinkbehältnisse (10) entlang eines vorgegebenen Transportpfads (P) transportiert, mit einer ersten Reinigungseinrichtung (4), welche die Trinkbehältnisse (10) zu deren Reinigung mit einem ersten fließfähigen Medium beaufschlagt, mit einer zweiten Reinigungseinrichtung (6), welche in der Transportrichtung der Trinkbehältnisse (10) nach der ersten Reinigungseinrichtung (4) angeordnet ist, und welche die Trinkbehältnisse zu deren Reinigung mit einem zweiten fließfähigen Medium beaufschlagt. Erfindungsgemäß weist die Vorrichtung wenigstens eine Dreheinrichtung (8) auf, welche die Trinkbehältnisse während ihres Transports und insbesondere auch während ihrer Reinigung bezüglich einer Längsrichtung der Trinkbehältnisse (10) relativ zu wenigstens einer Reinigungseinrichtung (4, 6) dreht.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0071 (2013.01); **A47L 15/0073** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 102006017407 A1 20071018 - KHS AG [DE]
- [I] WO 2010132022 A2 20101118 - K ONE IND PTE LTD [SG], et al
- [A] DE 4241064 A1 19940609 - WINTERHALTER GASTRONOM GMBH [DE]
- [A] US 2953144 A 19600920 - JURGEN KAPHENGST

Cited by

CN108577736A; US11786100B2; US11889964B2; US11930981B2; WO2023034041A1

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 3015043 A1 20160504; **EP 3015043 B1 20211215**; DE 102014115791 A1 20160504; DE 102014115791 B4 20180726

DOCDB simple family (application)

EP 15192365 A 20151030; DE 102014115791 A 20141030