

Title (en)
DEVICE FOR CLEANING CONTAINERS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERN

Title (fr)
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CONTENANTS

Publication
EP 3939710 A1 20220119 (FR)

Application
EP 21186258 A 20210716

Priority
FR 2007769 A 20200717

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de nettoyage (1) de contenants (41) comprenant un plateau (10) monté en rotation selon un premier axe (Z1) et des premiers moyens d'entraînement en rotation du plateau selon le premier axe (Z1). Le plateau (10) comprend au moins trois loges (34) configurées pour compartimenter angulairement ledit plateau (10) autour du premier axe (Z1). Le dispositif de nettoyage (1) comprend successivement au moins un poste de chargement/déchargement (15), un poste de lavage (16) et un poste de rinçage (17), les loges se déplaçant successivement de poste en poste, avec un temps de traitement T sur chaque poste, en effectuant une rotation du plateau (10) sur 360°. Chaque loge (34) comprend un porte-contenant (40) configuré pour réceptionner de manière amovible un contenant (41) à nettoyer. Chaque porte-contenant (40) est monté en rotation vis-à-vis du plateau selon un second axe (Z2) parallèle au premier axe (Z1), des seconds moyens d'entraînement en rotation étant configurés pour entraîner simultanément en rotation sur 360° selon les seconds axes (Z2) tous les porte-contenants (40), durant le temps de traitement T.

IPC 8 full level
B08B 7/00 (2006.01); **A47L 15/00** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 9/08** (2006.01); **B08B 9/32** (2006.01); **B08B 9/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/022 (2013.01); **B08B 7/0057** (2013.01); **B08B 9/0813** (2013.01); **B08B 9/0826** (2013.01); **B08B 9/42** (2013.01); **B08B 2203/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 03013747 A1 20030220 - COORS BREWING CO [US], et al
• CN 108856211 A 20181123 - MA XIAOMING

Citation (search report)
• [AD] WO 03013747 A1 20030220 - COORS BREWING CO [US], et al
• [AD] CN 108856211 A 20181123 - MA XIAOMING
• [A] DE 3406296 A1 19850905 - STOHRER DODUCO GMBH & CO [DE]
• [A] FR 2778567 A1 19991119 - DUCOURNAU DIDIER [FR]

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 3939710 A1 20220119; **EP 3939710 B1 20240327**; **EP 3939710 C0 20240327**; FR 3112499 A1 20220121; FR 3112499 B1 20230210

DOCDB simple family (application)
EP 21186258 A 20210716; FR 2007769 A 20200717