

Title (en)
LOCAL INSTALLATION FOR TREATING CONTAINERS

Title (de)
LOKALANLAGE ZUR BEHÄLTERBEHANDLUNG

Title (fr)
INSTALLATION LOCALE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS

Publication
EP 4105903 A1 20221221 (DE)

Application
EP 22177243 A 20220603

Priority
DE 102021115283 A 20210614

Abstract (en)
[origin: US2022396465A1] A system for container processing for setting up in a shop or at a station. The system may have a receiving region, a cleaning device, a filling device, a removal region and a handling device. The system can advantageously be set up or installed directly in a shop, at a station or in the public space in a town square (e.g. marketplace). The system makes it possible for beverages and other products to be able to be decanted locally. The containers here can be cleaned beforehand in order to ensure hygienic filling.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage (10) zur Behälterbehandlung zum Aufstellen in einem Einkaufsmarkt oder an einem Bahnhof. Die Anlage (10) weist einen Empfangsbereich (12), eine Reinigungsvorrichtung (14), eine Füllvorrichtung (16), einen Entnahmebereich (18) und eine Handhabungsvorrichtung (20) auf. Vorteilhaft kann die Anlage (10) direkt in einem Einkaufsmarkt, an einem Bahnhof oder einem zentralen Platz im öffentlichen Raum (z. B. Marktplatz) aufgestellt bzw. installiert werden. Die Anlage (10) ermöglicht, dass Getränke und andere Produkte lokal abgefüllt werden können. Hierbei können die Behälter (10) zuvor gereinigt werden, um eine hygienische Abfüllung zu gewährleisten.

IPC 8 full level
G07F 13/06 (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65C 9/00 (2013.01 - CN); **B67C 3/007** (2013.01 - US); **B67C 3/20** (2013.01 - CN); **B67C 3/24** (2013.01 - CN US); **B67C 3/28** (2013.01 - CN); **B67C 7/00** (2013.01 - CN); **B67C 7/002** (2013.01 - US); **B67C 7/0073** (2013.01 - US); **B67D 7/02** (2013.01 - CN); **G07F 7/0609** (2013.01 - EP); **G07F 13/02** (2013.01 - CN); **G07F 13/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 2018118659 A1 20180628 - CH&I TECH INC [US]

Citation (search report)
• [I] EP 3808383 A2 20210421 - IRB D O O [SI]
• [A] US 2018070760 A1 20180315 - HERBERT JOHN MICHAEL [US], et al
• [A] CN 110675560 A 20200110 - MEGAROBO TECH CO LTD
• [A] US 7571586 B1 20090811 - MORALES MANUEL A [US]
• [A] DE 2452704 A1 19760520 - HARTENSTEIN KG JOHANNES A

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4105903 A1 20221221; CN 115477269 A 20221216; DE 102021115283 A1 20221215; US 2022396465 A1 20221215

DOCDB simple family (application)
EP 22177243 A 20220603; CN 202210661521 A 20220613; DE 102021115283 A 20210614; US 202217840175 A 20220614