

Title (en)

CONTAINER TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)

BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB

Title (fr)

INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 4169873 A1 20230426 (DE)

Application

EP 22201088 A 20221012

Priority

DE 102021127191 A 20211020

Abstract (en)

[origin: CN219603227U] The utility model particularly relates to container processing equipment (10) for processing a container, which is provided with a compressed air source (12), a compressed air operating device (14), a negative pressure operating device (16) and an ejector (18), the ejector is connected to the compressed air operating device (14) for receiving compressed air and to the negative pressure operating device (16) for suctioning air. The use of the ejector (18) can advantageously increase the energy efficiency of the container treatment apparatus (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft u.a. eine Behälterbehandlungsanlage (10) zum Behandeln von Behältern, aufweisend eine Druckluftquelle (12), eine druckluftbetriebene Vorrichtung (14), eine unterdruckbetriebene Vorrichtung (16) und einen Ejektor (18), der zum Empfangen von Druckluft mit der druckluftbetriebenen Vorrichtung (14) und zum Ansaugen von Luft mit der unterdruckbetriebenen Vorrichtung (16) verbunden ist. Vorteilhaft kann der Einsatz des Ejektors (18) eine Energieeffizienz der Behälterbehandlungsanlage (10) steigern.

IPC 8 full level

B67C 3/02 (2006.01); **B29C 49/00** (2006.01); **B65B 3/00** (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/02 (2013.01); **B65B 3/022** (2013.01); **B65B 31/044** (2013.01); **B65B 43/50** (2013.01); **B67C 3/02** (2013.01); **B67C 3/22** (2013.01); **B67C 2003/227** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1081091 A1 20010307 - SASIB BEVERAGE DEUTSCHLAND GMB [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 3875381 A1 20210908 - KRONES AG [DE]
- [A] EP 2848385 A1 20150318 - KRONES AG [DE]
- [AD] EP 1081091 A1 20010307 - SASIB BEVERAGE DEUTSCHLAND GMB [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 4169873 A1 20230426; CN 219603227 U 20230829; DE 102021127191 A1 20230420

DOCDB simple family (application)

EP 22201088 A 20221012; CN 20222759542 U 20221019; DE 102021127191 A 20211020