

Title (en)

Drying device for container and method for cleaning such a drying device

Title (de)

Trocknungsvorrichtung für Behälter und Verfahren zum Reinigen einer solchen Trocknungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de séchage pour récipient et procédé de nettoyage d'un tel dispositif de séchage

Publication

**EP 2584298 A2 20130424 (DE)**

Application

**EP 12183457 A 20120907**

Priority

DE 102011054683 A 20111021

Abstract (en)

The device (1) comprises a closed drying chamber (10), which has an inlet opening (15) and an outlet opening (17) for the containers (2), and a transport system (3) for the containers. A cleaning unit is provided for the chemical or chemical and mechanical cleaning of the interior of the drying chamber, through which a cleaning and disinfecting unit is supplied in the interior of the drying chamber. The cleaning unit comprises cleaning nozzles (30) and brushes, which are arranged in each of the corners of the drying chamber. An independent claim is included for a method for cleaning a drying device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Trocknen von Behältern (2), insbesondere von Flaschen. Die Vorrichtung (1) umfasst eine im Wesentlichen geschlossene Trocknungskammer (10), mit einer Ein- und Austrittsöffnung (15, 17) für die Behälter (2) und mit einem Transportsystem (3) für die Behälter (2). Die Behälter (2) werden aufrecht stehend durch die Trocknungskammer (10) transportiert. Die Vorrichtung umfasst weiterhin mindestens eine Luftzuführöffnung (5) zur Zufuhr von Trocknungsluft (20). Erfindungsgemäß umfasst die Vorrichtung (1) mindestens eine Reinigungsvorrichtung zur chemischen oder zur chemischen und mechanischen Reinigung des Innenraums der Trocknungskammer (10), durch die ein Reinigungs- und /oder Desinfektionsmittel (51) in den Innenraum der Trocknungskammer (10) zuführbar, verteilbar und entfernbar ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Reinigen einer Vorrichtung (1) zum Trocknen von Behältern (2) wobei mindestens ein Reinigungs- und / oder Desinfektionsmittel (51) über die in die Vorrichtung (1) integrierte Reinigungsvorrichtung eingeführt, verteilt und anschließend wieder entfernt wird.

IPC 8 full level

**F26B 25/06** (2006.01); **F26B 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 25/06** (2013.01); **F26B 15/18** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008004774 A1 20090723 - KRONES AG [DE]

Cited by

CN108955205A; CN114634146A

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 2584298 A2 20130424**; **EP 2584298 A3 20171101**; **EP 2584298 B1 20200506**; CN 103115483 A 20130522; CN 103115483 B 20151028; DE 102011054683 A1 20130425; DE 102011054683 B4 20231109

DOCDB simple family (application)

**EP 12183457 A 20120907**; CN 201210404619 A 20121022; DE 102011054683 A 20111021