

Title (en)

Labelling device and labelling method for labelling containers with sterilisation device

Title (de)

Etikettiervorrichtung und Etikettierverfahren zur Etikettierung von Behältern mit Sterilisationseinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'étiquetage et procédé d'étiquetage pour l'étiquetage de récipients dotés d'un dispositif de stérilisation

Publication

EP 2332845 A2 20110615 (DE)

Application

EP 10191691 A 20101118

Priority

DE 102009058085 A 20091214

Abstract (en)

The labeling device has a sterilization device for sterilizing the container (2000) or a tool. A centering bell (1210) is provided for centering the container in a labeling carousel (1200). The centering bell is rotatably mounted so that it rotates around its own axis during a labeling process executed with the labeling device. An independent claim is also included for a labeling method for labeling of containers.

Abstract (de)

Es sind Etikettiervorrichtung (1000) und ein Etikettierverfahren zur Etikettierung von Behältern (2000) beschrieben. Die Etikettiervorrichtung (1000) umfasst eine Sterilisationseinrichtung zur Sterilisation der Behälter (2000) oder eines Werkzeugs (1210, 1240). Bei dem Etikettierverfahren wird ein Behälter (2000) während eines Etikettierens dieses Behälters (2000) sterilisiert.

IPC 8 full level

B65C 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 3/26 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2007025602 A1 20070308 - KRONES AG [DE], et al

Cited by

DE102011056293A1; CN106348235A; EP3023341A1; US9758361B2; WO2014154202A1; WO2015058889A1; US11945622B2; EP2749501B1; WO2020108843A1

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 2332845 A2 20110615; EP 2332845 A3 20130102; CN 102092501 A 20110615; CN 102092501 B 20160316; DE 102009058085 A1 20110616

DOCDB simple family (application)

EP 10191691 A 20101118; CN 201010573904 A 20101125; DE 102009058085 A 20091214