

Title (en)

Method and device for equipping containers - base machine

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Ausstattung von Behältern - Basismaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à l'équipement de récipients et machine de base

Publication

EP 2689933 A2 20140129 (DE)

Application

EP 13176426 A 20130715

Priority

DE 102012213080 A 20120725

Abstract (en)

The system (100) has equipment devices (101-103) of which are a fitting device and a pressure device. A distributor device (104) is used for the transport and distribution of the containers. The distribution device is used for distributing the containers to the equipment devices. An independent claim is included for a method for equipping containers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System (100) zur Ausstattung von Behältern, insbesondere von mit Flüssigkeit befüllbaren Behältern, insbesondere Kunststoff-, Glas- oder Metallbehälter, beinhaltend wenigstens zwei Ausstattungsvorrichtungen (101, 102, 103), von denen wenigstens eine Ausstattungsvorrichtung eine Druckvorrichtung ist, und wenigstens eine Verteilervorrichtung (104) für den Transport und die Verteilung von dem System (100) zugeführten auszustattenden Behältern, dadurch gekennzeichnet, dass die Verteilervorrichtung (104) die Behälter auf die Ausstattungsvorrichtungen (101, 102, 103) verteilen kann.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/4073 (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102004018189 A1 20051110 - KAMMANN MASCHF WERNER [DE]
- DE 102009013477 B4 20120112 - KHS GMBH [DE]

Cited by

FR3057490A1; CN114590540A; JP2022510054A; US11834217B2; WO2015036334A1; US11939200B2; EP3798158A1; WO2021063644A1; WO2020126139A1; EP3239079B1

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 2689933 A2 20140129; **EP 2689933 A3 20171220**; **EP 2689933 B1 20200415**; CN 103569433 A 20140212; CN 103569433 B 20160406; DE 102012213080 A1 20140130

DOCDB simple family (application)

EP 13176426 A 20130715; CN 201310317045 A 20130725; DE 102012213080 A 20120725