

Title (en)

Device for printing containers, in particular by means of a rotary machine

Title (de)

Vorrichtung zum Bedrucken von Behältern, insbesondere mittels einer Rundläufermaschine

Title (fr)

Dispositif d'impression de récipients, en particulier au moyen d'une machine à plateaux tournants

Publication

EP 2848415 A1 20150318 (DE)

Application

EP 14181894 A 20140822

Priority

DE 102013217667 A 20130904

Abstract (en)

[origin: CN104417034A] The invention relates to a device for printing containers, in particular by means of a rotary machine, and the device comprises a container conveyor for transporting the containers along a printing path, a container inlet for supplying and a container outlet for taking out the container to or from the container transport device, wherein the container inlet, the container outlet and the container transport device, are operated coordinated independently of one another each have their own drive, such as an electric motor. The apparatus comprises an energy store emits at interruption and / or variation of an external power supply energy to the drives and takes over the power supply for the coordinated operation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Bedrucken von Behältern (20), insbesondere Flaschen oder dergleichen, insbesondere mittels einer Rundläufermaschine umfassend eine Behältertransporteinrichtung (3) zum Transport der Behälter entlang einer Druckstrecke (13), einen Behältereinlauf (2) zum Zuführen und einen Behälterauslauf (4) zum Herausführen der Behälter zu bzw. aus der Behältertransporteinrichtung, wobei der Behältereinlauf, der Behälterauslauf und die Behältertransporteinrichtung unabhängig voneinander jeweils über einen eigenen Antrieb (6,7,8), wie zum Beispiel einen Elektromotor, koordiniert betrieben werden. Die Vorrichtung umfasst einen Energiespeicher (17), der bei Unterbrechung und/oder Schwankung einer externen Stromversorgung (19) Energie an die Antriebe abgibt und die Stromversorgung für den koordinierten Betrieb übernimmt.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/4073 (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US); **B65B 61/025** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 19758799 B4 20080327 - KRONES AG [DE]
- [Y] EP 0739855 A2 19961030 - FLEUREN NORBERT [DE]
- [A] DE 102011009393 A1 20120726 - KRONES AG [DE]
- [A] DE 4306307 A1 19940908 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102008009907 A1 20080918 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

CN106004085A; CN113320787A

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 2848415 A1 20150318; **EP 2848415 B1 20170111**; CN 104417034 A 20150318; CN 104417034 B 20170524;
DE 102013217667 A1 20150305

DOCDB simple family (application)

EP 14181894 A 20140822; CN 10410448613 A 20140904; DE 102013217667 A 20130904