

Title (en)

Container handling machine for printing on containers

Title (de)

Behälterbehandlungsmaschine zur Bedruckung von Behältern

Title (fr)

Machine de traitement de récipients destinée à l'impression de récipients

Publication

EP 2862718 A1 20150422 (DE)

Application

EP 14183248 A 20140902

Priority

- DE 102013217685 A 20130904
- DE 102013217686 A 20130904

Abstract (en)

[origin: US2015062240A1] Container handling machine for printing onto containers with a transport device optionally configured as a carousel for transporting said containers, with direct printing heads and with a cleaning device for cleaning the direct printing heads, the cleaning device including at least one cleaning unit for dispensing cleaning fluid to a direct printing head and a collection device for discharging spent cleaning fluid.

Abstract (de)

Behälterbehandlungsmaschine (1) zur Bedruckung von Behältern (2) mit einer optional als Karussell ausgebildeten Transporteinrichtung (3) zum Transport der Behälter (2), mit Direktdruckköpfen (6) und mit einer Reinigungsvorrichtung (5) zur Reinigung der Direktdruckköpfe (6), dadurch gekennzeichnet, dass die Reinigungsvorrichtung (5) wenigstens eine Reinigungseinheit (51) zur Ausbringung einer Reinigungsflüssigkeit auf einen Direktdruckkopf (6) und eine Auffangeinrichtung (52) zur Abförderung von verbrauchter Reinigungsflüssigkeit umfasst.

IPC 8 full level

B41J 2/165 (2006.01); **B41F 17/28** (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 17/28 (2013.01 - US); **B41J 2/165** (2013.01 - EP US); **B41J 2/16532** (2013.01 - EP); **B41J 2/16538** (2013.01 - EP); **B41J 2/16552** (2013.01 - EP US); **B41J 3/4073** (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US); **B41J 2002/16555** (2013.01 - US); **B41J 2002/16558** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102009058219 A1 20110616 - TILL VOLKER [DE]
- DE 102006052154 A1 20080508 - KBA METRONIC AG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2012147695 A1 20121101 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP], et al
- [X] DE 102012005087 A1 20121004 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] EP 1967372 A1 20080910 - MIMAKI ENG KK [JP], et al
- [X] US 2006250464 A1 20061109 - SHEINMAN YEHOOSHUA [IL]
- [A] WO 2010130397 A1 20101118 - KHS GMBH [DE], et al

Cited by

US2023127348A1

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)

US 2015062240 A1 20150305; **US 9533506 B2 20170103**; CN 104417068 A 20150318; CN 104417068 B 20161207; EP 2862718 A1 20150422; EP 2862718 B1 20211020

DOCDB simple family (application)

US 201414470603 A 20140827; CN 201410449128 A 20140904; EP 14183248 A 20140902