

Title (en)

Printing press, printing machine and method for operating a printing press

Title (de)

Druckeinrichtung, Druckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Druckeinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'impression, imprimante et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'impression

Publication

EP 2860036 A1 20150415 (DE)

Application

EP 13004852 A 20131009

Priority

EP 13004852 A 20131009

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckeinrichtung zur Bedruckung einer Umfangsoberfläche eines Gegenstands (6), mit wenigstens zwei Druckköpfen (22, 23; 51, 52, 53), die jeweils wenigstens eine Reihenordnung von Farbdosierelementen (31), insbesondere Farbdüsen, aufweisen, die jeweils für eine individuelle vorgebbare Abgabe von Farbe auf den Gegenstand(6) ausgebildet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass wenigstens einer der Druckköpfe (22, 23; 51, 52, 53) beweglich längs einer Erstreckungsachse (30) der Farbdosierelemente (31) an einem Druckkopfträger (21, 32, 33; 50) angeordnet ist und dass dem beweglich gelagerten Druckkopf (22, 23; 51, 52, 53) eine elektrisch ansteuerbare Einstelleinrichtung (34, 35; 57, 58, 59) für eine Einstellung einer Relativposition gegenüber dem wenigstens einen weiteren Druckkopf (22, 23; 51, 52, 53) zugeordnet ist.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01); **B41J 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 3/4073 (2013.01 - EP US); **B41J 3/40733** (2020.08 - EP US); **B41J 3/543** (2013.01 - EP US); **B41J 25/001** (2013.01 - EP); **B41J 2/165** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

US 7467847 B2 20081223 - BAXTER WILLIAM RONALD STUART [GB], et al

Citation (search report)

- [XYI] EP 2471665 A1 20120704 - ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [XY] US 2011084995 A1 20110414 - GOTHAI HANAN [IL], et al
- [A] WO 2013029712 A1 20130307 - KHS GMBH [DE], et al
- [A] WO 2011154628 A1 20111215 - PERRET JEAN LUC [FR], et al
- [A] EP 2639069 A1 20130918 - TILL GMBH [DE]
- [A] US 2011050802 A1 20110303 - NOGUERA REMI [FR], et al

Cited by

EP3473446A1; NL2020542B1; DE102014225256A1; DE102016107087A1; DE102015215224A1; CN107921787A; CN107921791A; CN107921790A; CN115027143A; US2019193422A1; US10864750B2; DE102017215433A1; CN111806097A; US9878533B2; WO2017040096A1; DE202015007209U1; EP3156242A1; US10696068B2; WO2017025219A1; WO2017040097A1; EP3088189A1; EP3348410A1; EP3681724B1

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 2860036 A1 20150415; EP 2860036 B1 20191204; EP 2868477 A1 20150506; EP 2868477 B1 20171220; ES 2661382 T3 20180328; ES 2768283 T3 20200622; PL 2860036 T3 20200824; PL 2868477 T3 20180629

DOCDB simple family (application)

EP 13004852 A 20131009; EP 14000308 A 20140128; ES 13004852 T 20131009; ES 14000308 T 20140128; PL 13004852 T 20131009; PL 14000308 T 20140128