

Title (en)  
Printing press and method for printing print goods

Title (de)  
Druckmaschine und Verfahren zum Bedrucken von Druckgütern

Title (fr)  
Presse et procédé d'impression de produits imprimés

Publication  
**EP 2130680 A1 20091209 (DE)**

Application  
**EP 08010063 A 20080602**

Priority  
EP 08010063 A 20080602

Abstract (en)  
The machine (10) has processing stations (30) e.g. digital printing station (34), pretreatment station (31), cooling station (32), drying station, priming station (33) and bonding agent applying station, and printing goods carriers (20) movable relative to the processing stations. A base frame (11) comprises retaining areas (12) for retaining the processing stations. The retaining areas comprise connection units for fastening the stations. The processing stations comprise connecting regions including other connection units that correspond to the connection units of the retaining areas. An independent claim is also included for a method for printing on a printing material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine (10) mit einem Basisrahmen (11), mindestens zwei Bearbeitungsstationen (30), von denen mindestens eine eine digitale Druckstation ist, und mehreren Druckgutträgern (20), welche relativ zu den Bearbeitungsstationen bewegbar sind. Es ist vorgesehen, dass der Basisrahmen mehrere Aufnahmebereiche (12) zum Aufnehmen der Bearbeitungsstationen aufweist, dass die Aufnahmebereiche mindestens eine erste Anschlusseinrichtung zum lösbaren Befestigen einer Bearbeitungsstation und/oder zum Anschließen zur Daten- und/oder Energieübertragung aufweisen und dass die Bearbeitungsstationen modular mit jeweils einem Verbindungsbereich ausgebildet sind, welcher mindestens eine zweite Anschlusseinrichtung aufweist, die mit der ersten Anschlusseinrichtung korrespondiert.

IPC 8 full level  
**B41J 3/407** (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 3/4078** (2013.01 - EP); **B41J 3/543** (2013.01 - EP US); **B41J 3/546** (2013.01 - EP); **B41J 11/0015** (2013.01 - EP);  
**B41J 11/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1764217 A1 20070321 - MHM SIEBDRUCKMASCHINEN GMBH KG [AT]  
• EP 1726444 A1 20061129 - COLORPRINT DI MACCHI L & C S N [IT]  
• EP 1905604 A1 20080402 - BROTHER IND LTD [JP]

Citation (search report)  
• [X] EP 1905604 A1 20080402 - BROTHER IND LTD [JP]  
• [A] US 2006249039 A1 20061109 - FELDMAN ALON [IL], et al  
• [DA] EP 1764217 A1 20070321 - MHM SIEBDRUCKMASCHINEN GMBH KG [AT]

Cited by  
EP3738778A1; WO2020229024A1; KR20210039988A; US12023945B2; EP3427962A1; CN105730023A; US2022203708A1; WO2020025130A1; CN108349237A; EP3334604A4; CN111806069A; EP3769965A1; AU2020203369B2; AU2021203885B2; US10967650B2; US11077676B2; US11801690B2; US11912047B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2130680 A1 20091209; EP 2130680 B1 20120905**; BR PI0913192 A2 20160112; CN 102046390 A 20110504; CN 102046390 B 20121205; EA 017485 B1 20121228; EA 201071198 A1 20110630; ES 2395208 T3 20130211; WO 2009146767 A1 20091210

DOCDB simple family (application)  
**EP 08010063 A 20080602**; BR PI0913192 A 20090422; CN 200980120626 A 20090422; EA 201071198 A 20090422; EP 2009002942 W 20090422; ES 08010063 T 20080602