

Title (en)

Method and device for preparing and transferring printing plates

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung und Übergabe von Druckplatten

Title (fr)

Procédé et dispositif de préparation et de transmission de plaques d'impression

Publication

EP 2364939 A2 20110914 (DE)

Application

EP 11154765 A 20110217

Priority

DE 102010011196 A 20100311

Abstract (en)

The method involves providing a printing plate stack (41) from a printing plate supply element (2) for adjusting the plate supply element. Printing plates (42, 43) are separated from the printing plate stack by a separation device (50), where the plate stack is provided in an access area of the separation device. The supply element is moved from a resting position to a removal position, where the supply element rests in the removal position in the access area of the separation device. The supply element is aligned relative to the separation device in a direction by an inclined section (7). An independent claim is also included for a device for providing and delivering printing plates to a printing plate processing device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bereitstellung und Übergabe von Druckplatten (42,43) von wenigstens einem Druckplattenstapel (40), welcher von wenigstens einem verstellbaren Druckplattenbereitstellungselement (2) bereitgestellt ist. Bisher werden solche Druckplattenbereitstellungselemente (2) in Magazinen gelagert und durch vertikale und horizontale Bewegungen einer Vereinzelungseinrichtung (50) zugeführt. Die hierfür bekannten Wirkmittel müssen entweder eine genau Positionierung der Druckplattenstapel (40) gewährleisten oder die Vereinzelten Druckplatten (42) müssen entsprechend kompliziert nachträglich ausgerichtet werden. Zur Verringerung des Aufwandes zur Ausrichtung der Druckplatten (42), eines Druckplattenstapels (40) oder eines Druckplattenbereitstellungselement (2) werden Zwangsmittel (7, 9) zur Ausrichtung des Druckplattenbereitstellungselements (2) relativ zur Vereinzelungseinrichtung (50) vorgeschlagen.

IPC 8 full level

B65H 3/44 (2006.01); **B65H 1/04** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 1/04 (2013.01); **B65H 3/44** (2013.01); **B65H 9/00** (2013.01); **B65H 2402/31** (2013.01); **B65H 2403/5311** (2013.01); **B65H 2405/114** (2013.01); **B65H 2405/324** (2013.01); **B65H 2405/332** (2013.01); **B65H 2405/353** (2013.01); **B65H 2405/354** (2013.01); **B65H 2701/1928** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10134151 A1 20030130 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- US 6726433 B1 20040427 - BLAKE LAURENCE S [US], et al
- DE 102008023601 A1 20090910 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 102009052144 A1 20100527 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

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 2364939 A2 20110914; **EP 2364939 A3 20130529**; **EP 2364939 B1 20141224**; CN 102190161 A 20110921; CN 102190161 B 20150311; DE 102010011196 A1 20110915; JP 2011189738 A 20110929; JP 5679872 B2 20150304

DOCDB simple family (application)

EP 11154765 A 20110217; CN 201110062174 A 20110311; DE 102010011196 A 20100311; JP 2011054431 A 20110311