

Title (en)

Device for handling printing plates

Title (de)

Verfahren zur Handhabung von Druckplatten

Title (fr)

Procédé de manipulation de plaques d'impression

Publication

EP 2123456 A2 20091125 (DE)

Application

EP 09160152 A 20090513

Priority

DE 102008024402 A 20080520

Abstract (en)

The method involves detecting an exposed and folded printing plate (21) at a leading end or a trailing end of a folding device by a gripping bar (20). The detected plate is transferred together with the bar to a transporting device in a detected condition. The transferred plate is transported together with the bar in the direction of a printing machine by the transporting device. The plate is removed from the area of the machine together with the bar by the transport device, and the removed plate is provided to a plate cylinder (15) of printing units (11, 12) in the detected condition.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Handhabung von Druckplatten, wobei belichtete und noch nicht abgekantete Druckplatten im Bereich einer Biegeeinrichtung unter Ausbildung eines Vorlaufendes und eines Nachlaufendes abgekantet werden, wobei die belichteten und abgekanteten Druckplatten ausgehend von der Biegeeinrichtung in Richtung auf eine Druckmaschine transportiert werden, und wobei die in Richtung auf die Druckmaschine transportierten Druckplatten an Formzylindern von Druckwerken der Druckmaschine gespannt werden. Erfindungsgemäß wird jede belichtete und abgekantete Druckplatte im Bereich der Biegeeinrichtung an dem Vorlaufende oder an dem Nachlaufende derselben mit Hilfe einer Griffschiene erfasst und im an der Griffschiene erfassten Zustand zusammen mit der Griffschiene an eine Transporteinrichtung übergeben, wobei die Transporteinrichtung die jeweilige Druckplatte zusammen mit der Griffschiene in Richtung auf die Druckmaschine transportiert, und wobei die jeweilige Druckplatte im Bereich der Druckmaschine zusammen mit der Griffschiene von der Transporteinrichtung entnommen und im an der Griffschiene erfassten Zustand einem Formzylinder eines Druckwerks der Druckmaschine bereitgestellt wird.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1206 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1287** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/60** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/62** (2013.01 - EP US)

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2123456 A2 20091125; **EP 2123456 A3 20101201**; **EP 2123456 B1 20111123**; AT E534521 T1 20111215; DE 102008024402 A1 20091126; US 2009288570 A1 20091126; US 8096240 B2 20120117

DOCDB simple family (application)

EP 09160152 A 20090513; AT 09160152 T 20090513; DE 102008024402 A 20080520; US 46740809 A 20090518