

Title (en)
Marking device for a printing machine

Title (de)
Markierungseinrichtung für eine Druckmaschine

Title (fr)
Dispositif de marquage pour une presse

Publication
EP 1918099 A1 20080507 (DE)

Application
EP 07033526 A 20071019

Priority
DE 102006051276 A 20061031

Abstract (en)
The marking device has multiple printing units arranged behind one another and if necessary one or more lacquering systems. Every printing unit has a form cylinder, a transferring cylinder, a sheet guide cylinder formed as counter printing cylinder, a color deck and a damping unit. One or more laser marking devices are arranged above the closed available space of the sheet delivery, which are operated by an opening in the upper protection of the printed sheet carried by the conveying system. The upper protection surrounds the available space of the sheet delivery.

Abstract (de)
In einer Bogendruckmaschine mit mehreren Druckwerken und gegebenenfalls Lackwerken, in der über Bogenführungszyylinder Bogen durch die Druckmaschine zu einem Ausleger (1) geführt und auf einem Auslegerstapel abgelegt werden, weist der Ausleger einen nach oben abgeschlossenen Bauraum (3) auf, der den Bereich des Fördersystems umschließt. Zur einfachen Markierung der Bogen sind oberhalb des geschlossenen Bauraums eine oder mehrere Lasermarkierungsvorrichtungen angeordnet, die durch eine Öffnung einem oberen Schutz des Auslegers auf die geförderten Bogen einwirken.

IPC 8 full level
B41F 13/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/46 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20303574 U1 20030430 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• EP 1752292 A2 20070214 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• DE 102006002304 A1 20070719 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)
• [PX] EP 1752292 A2 20070214 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] US 2005193911 A1 20050908 - SCHNEIDER JOSEF [DE], et al
• [A] DE 4242259 A1 19940616 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [DA] DE 20303574 U1 20030430 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [PA] DE 102006002304 A1 20070719 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] DE 10047040 A1 20010419 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
CN102189744A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1918099 A1 20080507; EP 1918099 B1 20090909; AT E442252 T1 20090915; DE 102006051276 A1 20080508;
DE 502007001485 D1 20091022

DOCDB simple family (application)
EP 07033526 A 20071019; AT 07033526 T 20071019; DE 102006051276 A 20061031; DE 502007001485 T 20071019