

Title (en)
Printing unit of a printing press

Title (de)
Druckwerk einer Druckmaschine

Title (fr)
Unité d'impression d'une machine d'impression

Publication
EP 2082876 A1 20090729 (DE)

Application
EP 08015631 A 20080905

Priority
DE 102007042458 A 20070906

Abstract (en)
The unit (10) has an inking unit (13) with a storage container (17) for a print substrate (15) to which ink zones adjusting elements (18) of the unit are attached to apply ink for ink zones of print pages on an inking unit roller (19). A dampening unit (14) includes a storage container (22) for damping medium to which covers (23) of the unit (14) are attached to apply the medium for the pages on a dampening unit roller (24). A number and width of the elements correspond to a number and width of the covers, so that the ink and the medium for the zones of each page are individually applied.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Druckwerk (10), insbesondere ein Offsetdruckwerk, einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollendruckmaschine, mit einem Formzylinder (11), einem Übertragungszylinder (12), einem Farbwerk (13) und einem Feuchtwerk (14), wobei das Druckwerk dem Drucken mehrerer in Axialrichtung nebeneinander positionierter Druckseiten auf einen Bedruckstoff (15) dient, wobei das Farbwerk (13) einen Vorratsbehälter (17) für Druckfarbe umfasst, dem mehrere in Axialrichtung nebeneinander positionierte Farbzonenstellelemente (18) zugeordnet sind, um für jede Farbzone jeder Druckseite individuell Druckfarbe auf eine dem Vorratsbehälter (17) nachgeordnete Farbwerkwalze (19) aufzutragen, wobei das Feuchtwerk (14) einen Vorratsbehälter (22) für Feuchtmittel umfasst, dem mehrere in Axialrichtung nebeneinander positionierte Blenden (23) zugeordnet sind, um für jede Druckseite individuell Feuchtmittel auf eine dem Vorratsbehälter (22) nachgeordnete Feuchtwerkwalze (24) aufzutragen. Erfindungsgemäß entspricht die Anzahl und die Breite der in Axialrichtung nebeneinander positionierten Farbzonenstellelemente (18) des Farbwerks (13) der Anzahl und der Breite der in Axialrichtung nebeneinander positionierten Blenden (23) des Feuchtwerts (14), sodass einerseits Druckfarbe und andererseits Feuchtmittel für jede Zone jeder Druckseite individuell auftragbar ist.

IPC 8 full level
B41F 7/24 (2006.01); **B41F 7/32** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/12 (2013.01); **B41F 7/32** (2013.01); **B41F 31/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1803554 A1 20070704 - DAINIPPON SCREEN MFG [JP]
• [A] EP 1302317 A2 20030416 - DAINIPPON SCREEN MFG [JP]
• [A] EP 1566270 A1 20050824 - DAINIPPON SCREEN MFG [JP]
• [A] DE 9112926 U1 19911205
• [A] DE 3245844 A1 19830623 - WIFAG MASCHF [CH]
• [A] DE 102004022700 B3 20051013 - KOENIG & BAUER AG [DE]

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 2082876 A1 20090729; EP 2082876 B1 20100818; AT E477925 T1 20100915; DE 102007042458 A1 20090312;
DE 502008001152 D1 20100930

DOCDB simple family (application)
EP 08015631 A 20080905; AT 08015631 T 20080905; DE 102007042458 A 20070906; DE 502008001152 T 20080905