

Title (en)
Sheet-fed printing press

Title (de)
Bogendruckmaschine

Title (fr)
Machine d'impression de feuilles

Publication
EP 1693198 A2 20060823 (DE)

Application
EP 06002328 A 20060204

Priority
DE 102005007437 A 20050218

Abstract (en)
The machine has a printing unit to print a printed sheet (12). A device (16) for upper surface modification of an upper surface of the printed sheet by electrical charges strengthens an upper surface tension of the sheet, so that the wettability with printing ink and/or adhesion of the ink is on the sheet. The device is integrated in an area of a feeder (10) and/or a sheet turning device and/or before a print work in the machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogendruckmaschine, mit einem Anleger (10) für zu bedruckende Druckbogen, mit mindestens einem Druckwerk zum Bedrucken der Druckbogen, mit einem Ausleger zum Ausschleusen bedruckter Druckbogen, und mit mindestens einer Einrichtung (16, 22) zur Oberflächenmodifikation jeweils einer Oberfläche der Druckbogen, um eine Oberflächenspannung der Druckbogen und damit Benetzbarkeit derselben mit Druckfarbe zu erhöhen. Erfindungsgemäß ist die oder jede Einrichtung (16, 22) zur Oberflächenmodifikation im Bereich des Anlegers (10) und/oder einer Bogenwendeeinrichtung und/oder vor einem Lackwerk in die Bogendruckmaschine integriert.

IPC 8 full level
B41F 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/00 (2013.01)

Cited by
CN114905774A; DE102009016360A1; WO2009018951A3

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1693198 A2 20060823; EP 1693198 A3 20091230; DE 102005007437 A1 20060831

DOCDB simple family (application)
EP 06002328 A 20060204; DE 102005007437 A 20050218