

Title (en)
Sheet printing machine

Title (de)
Bogendruckmaschine

Title (fr)
Machine pour imprimer des feuilles

Publication
EP 1424197 A1 20040602 (DE)

Application
EP 03025989 A 20031114

Priority
DE 10254955 A 20021126

Abstract (en)
Sheet-fed printing press comprises a dryer designed as a radiator (9) assigned to at least one cylinder or drum. The radiator acts on the odd pages and is arranged below the turning drum (1) operating in accordance with the single drum principle and located downstream of the counter-pressure cylinder (2) of the printing group. Preferred Features: The radiator is arranged in a sheet-guiding device (8) below the turning drum. The radiator is an excimer radiator and is additionally loaded with blast air or suction air.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Bogendruckmaschine, bei welcher die zu bedruckenden Bogen mittels Zylindern und Trommeln durch die einzelnen Druckwerke transportiert werden und wenigstens einem dieser Zylinder und Trommeln ein als Strahler ausgebildeter Trockner zugeordnet ist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine solche Bogendruckmaschine derartig zu erweitern, so dass ein beidseitiges Bedrucken von Bögen mit speziellen Trocknereinrichtungen zu behandelnden Druckfarben bei geringem bautechnischen Aufwand möglich ist. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, dass bei einer Bogendruckmaschine mit einer nach dem Ein-Trommel-Prinzip arbeitenden und dem Gegendruckzylinder (2) des vorgehenden Druckwerkes direkt nachgeordneten Wendetrommel (1) unterhalb der Wendetrommel (1) ein auf die Schöndruckseite des gewendeten Bogens (6) einwirkender Strahler (9) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 23/04

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/044 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19857984 A1 20000621 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 4213024 A1 19931028 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 2639900 A1 19770518 - POLYGRAPH LEIPZIG

Citation (search report)
• [A] EP 0976555 A1 20000202 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• [A] EP 0378826 A2 19900725 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1424197 A1 20040602; DE 10254955 A1 20040603

DOCDB simple family (application)
EP 03025989 A 20031114; DE 10254955 A 20021126