

Title (en)
Sheet-fed rotary printing machine

Title (de)
Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Machine à imprimer rotative à feuilles

Publication
EP 1136261 A2 20010926 (DE)

Application
EP 01104228 A 20010222

Priority
DE 10013379 A 20000317

Abstract (en)
The printing press has an auxiliary sheet unit (4) consisting of an auxiliary resting drum (17), an auxiliary sheet accelerating device (18), and auxiliary laying table (19) and an auxiliary sheet rest (20) for the printing cylinder. The acceleration device drive (23) is on a shaft, and the sheet transfer takes place at a 90 degrees angle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenrotationsdruckmaschinen mit mindestens einer einen Druckzylinder mit Greifersystemen, einen Gummizylinder und einen Plattenzylinder beinhaltenden Zylindergruppe. Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer Bogenrotationsdruckmaschine mit erhöhter Maschinengeschwindigkeit und/oder verlängerter Ausrichtzeit und Leistungsausgleich der Beschleunigungseinrichtung. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass dem Druckzylinder (5) eine aus einer Zusatzanlegtrommel (17), einer Zusatzbogenbeschleunigungseinrichtung (18), einem Zusatzanlegtisch (19) und einem Zusatzbogenanleger (20) bestehende Zusatzbogenanlage (4) zugeordnet, die Antriebsmittel (23; 24) der Bogenbeschleunigungseinrichtungen (12; 18) auf mindestens einer Eintourenwelle (25) angeordnet und die Bogenübergabe Zusatzbeschleunigungseinrichtung (18)/Zusatzanlegtrommel (17) um 90° versetzt zur Bogenübergabe Beschleunigungseinrichtung (12)/Anlegtrommel (11) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 21/05

IPC 8 full level
B41F 21/05 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 21/05 (2013.01); **B41F 21/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1136261 A2 20010926; **EP 1136261 A3 20040114**; **EP 1136261 B1 20070926**; AT E374105 T1 20071015; DE 10013379 A1 20010920; DE 50113046 D1 20071108

DOCDB simple family (application)
EP 01104228 A 20010222; AT 01104228 T 20010222; DE 10013379 A 20000317; DE 50113046 T 20010222