

Title (en)
Sheet-fed rotary printing machine for selectively printing on one side or perfecting

Title (de)
Bogenrotationsdruckmaschine für den wahlweisen Schöndruck oder Schön- und Widerdruck

Title (fr)
Machine à imprimer rotative à feuilles pour l'impression sélective sur une face ou à retiration

Publication
EP 1103375 A2 20010530 (DE)

Application
EP 00121530 A 20000930

Priority
DE 19957230 A 19991127

Abstract (en)
The three-drum-turning press has its drums between the printing cylinders (2) of two printing mechanisms. Taking the transfer cylinders in sheet feed direction, the first one (5) has at least twice the diameter of the turning drum (9). The second one (8), of similar diameter, serves as a storage drum and the third transfer cylinder is the turning drum itself.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenrotationsdruckmaschine für den wahlweisen Schöndruck oder Schön- und Widerdruck, in denen der Bogen im Schön- und Widerdruck nach dem Prinzip der Bogenhinterkantenwendung gewendet wird. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Bogenrotationsdruckmaschine für den wahlweisen Schöndruck oder Schön- und Widerdruck zu schaffen, die kostengünstig hergestellt werden kann und in der Betriebsart Schön- und Widerdruck einen schlanken Bogenlauf gewährleistet. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, wobei die Drei-Trommel-Wendung zwischen den Druckzylindern (2) zweier Druckwerke (1) vorgesehen ist, und in Bogenförderrichtung gesehen die Übergabezylinder (5,8,9) aus einem ersten Übergabezylinder (5) mit gegenüber der Wendetrommel (9) doppelt- oder mehrfach-großem Durchmesser, einem als Speichertrommel (8) ausgebildeten zweiten Übergabezylinder (8) mit gegenüber der Wendetrommel (9) doppelt- oder mehrfach-großem Durchmesser und einem als Wendetrommel (9) ausgebildeten dritten Übergabezylinder (9) mit einfach-großem Durchmesser bestehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 21/10

IPC 8 full level
B41F 21/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 21/10 (2013.01); **B41F 21/106** (2013.01)

Cited by
EP1323526A1; US7325493B2; US10493746B2; US10987917B2; US11485131B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1103375 A2 20010530; EP 1103375 A3 20020410; EP 1103375 B1 20050302; DE 19957230 A1 20010531; DE 19957230 B4 20050818; DE 50009628 D1 20050407; ES 2235732 T3 20050716

DOCDB simple family (application)
EP 00121530 A 20000930; DE 19957230 A 19991127; DE 50009628 T 20000930; ES 00121530 T 20000930