

Title (en)

Sheet transfer cylinder in sheet-fed rotary presses.

Title (de)

Bogenübertragungszylinder in Bogenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Cylindre de transfert de feuilles dans les rotatives d'impression de feuilles.

Publication

EP 0172412 A2 19860226 (DE)

Application

EP 85108925 A 19850717

Priority

DE 3430131 A 19840816

Abstract (en)

[origin: US4608925A] In sheet-fed rotary printing machines, a sheet transfer cylinder having a sheet-bearing cylinder jacket formed of a plurality of jacket segments arranged next to one another in circumferential direction of the cylinder, the jacket segments extending at least over a sheet-bearing circumferential area of the sheet transfer cylinder, includes locking elements located at respective ends of the jacket segments and engaging in corresponding receiving elements on end surfaces of the cylinder, the locking elements being a pair of guide cams located at each end of the jacket segments, and the receiving elements being receiving grooves formed concentrically in a support disc defining an end surface of the cylinder, the guide cams being guided in circumferential direction of the cylinder and lockable in the receiving grooves.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bogenübertragungszylinder (1) in Bogenrotationsdruckmaschinen, der sich dadurch auszeichnet, daß er äußerst einfach und rasch auf verschiedene Betriebsbedingungen, wie unterschiedlicher Aufbau des Druckbildes, Wechsel des Bedruckstoffes hinsichtlich Format, Qualität und Stärke und/oder wechselnder Maschinenbetrieb in Schöndruck oder Schön- und Widerdruck einstellbar ist, ohne die Druckqualität zu beeinträchtigen. Sein, den Bogen tragenden Zylindermantel wird aus einer Anzahl nebeneinander angeordneter, über die Länge des Bogenübertragungszylinders reichender Mantelsegmente (22-24, 32-34) gebildet. Diese weisen an ihren Stirnseiten jeweils vorzugsweise zwei Führungsnocken (15) auf, welche in konzentrischen Aufnahmenuten (8) von jeweils die Zylinderstirnflächen bildenden Tragscheiben (14) eingreifen und darin geführt und an vorgebar Stelle arretierbar sind.

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B65H 5/12 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/10 (2013.01 - EP US)

Cited by

US5128144A; DE3935736A1; EP0243737A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0172412 A2 19860226; EP 0172412 A3 19870923; EP 0172412 B1 19890315; AU 4480685 A 19860220; AU 577877 B2 19881006; CA 1258271 A 19890808; DE 3430131 A1 19860227; DE 3430131 C2 19880526; DE 3568728 D1 19890420; JP H0523949 B2 19930406; JP S6172551 A 19860414; US 4608925 A 19860902

DOCDB simple family (application)

EP 85108925 A 19850717; AU 4480685 A 19850711; CA 488554 A 19850812; DE 3430131 A 19840816; DE 3568728 T 19850717; JP 17954585 A 19850816; US 76677285 A 19850816