

Title (en)

Transfer cylinder with two sheet-supporting surfaces for convertible perfecting printing machines.

Title (de)

Umführtrommel für umstellbare Schön- und Widerdruckmaschinen mit zwei Bogentragflächen.

Title (fr)

Cylindre de transfert comportant deux surfaces de support de feuilles, destiné à une machine à imprimer convertible à retiration.

Publication

EP 0005715 A1 19791212 (DE)

Application

EP 79101073 A 19790409

Priority

DE 2824733 A 19780606

Abstract (en)

[origin: ES480243A1] In a transfer cylinder for perfecting printing machines having two diametrically opposed sheet-supporting surfaces formed from two groups, respectively, of sheet supports engaging comb-like one within the other, one of the two sheet-supporting groups of one sheet-supporting surface having a device for gripping the leading edge of a sheet, and both of the sheet-supporting groups forming one sheet-supporting surface being adjustable relative to one another about the rotary shaft of the transfer cylinder, each of the sheet supports of a respective sheet-supporting surface being firmly connected to a diametrically opposing sheet support of the other sheet-supporting surface and being disposed on the shaft of the transfer cylinder, the improvement therein includes means for mounting together at least a plurality of the diametrically opposing, mutually firmly connected sheet supports so as to be radially adjustable.

Abstract (de)

Eine Umföhrtrommel für Schön- und Widerdruckmaschinen weist zwei sich gegenüberliegende Bogentragflächen (15) auf, die von je zwei kammartig ineinandergreifenden Gruppen von Bogenträgern (8, 11) gebildet werden. An einer der beiden Bogenträgergruppen (8, 11) jeder Bogentragfläche (15) ist eine Einrichtung (9) zum Erfassen der Bogenvorderkante vorgesehen. Die beiden eine Bogentragfläche (8, 11) bildenden Bogenträgergruppen sind zueinander um die Rotationsachse der Umföhrtrommel verstellbar. Ferner ist jeder Bogenträger (8, 11) mit einem diametral gegenüberliegenden Bogenträger der anderen Bogentragfläche zu einer Einheit fest verbunden und auf der Achse (3) der Umföhrtrommel angeordnet. Zumindest eine der beiden Bogenträgereinheiten ist radial verstellbar auf der Achse der Umföhrtrommel gelagert. Diese Verstellbarkeit ermöglicht das Beheben von Rundlauf und Formfehler der Umföhrtrommel.

IPC 1-7

B41F 21/04

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/108 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2310987 A1 19730913 - CHRISTOFFERSEN ALBERT BLICHER
- DE 2700419 A1 19780720 - MILLER WESTERN CORP

Cited by

EP0734858A1; EP0949073A1; US6116160A; EP0377860A3; US5105737A; LT4291B

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0005715 A1 19791212; AR 222172 A1 19810430; AT 378937 B 19851025; AT A285779 A 19850315; AU 4769079 A 19791213; AU 526484 B2 19830113; BE 70 T2 19800613; BR 7903494 A 19800122; CA 1111306 A 19811027; CH 649036 A5 19850430; DE 2824733 A1 19791213; DE 2824733 C2 19840315; DK 144187 B 19820111; DK 144187 C 19820614; DK 205079 A 19791207; ES 480243 A1 19791101; FR 2454910 A1 19801121; FR 2454910 B1 19831110; GB 2043036 A 19801001; GB 2043036 B 19820721; HK 38283 A 19831007; IT 1148216 B 19861126; IT 8086243 A0 19800602; JP S557487 A 19800119; JP S571425 B2 19820111; NL 172633 B 19830502; NL 172633 C 19831003; NL 7915022 A 19800630; SE 440625 B 19850812; SE 8001942 L 19800312; US 4303014 A 19811201; US 4334473 A 19820615; ZA 792060 B 19800528

DOCDB simple family (application)

EP 79101073 A 19790409; AR 27653579 A 19790516; AT 285779 A 19790417; AU 4769079 A 19790601; BE 79101073 A 19790409; BR 7903494 A 19790604; CA 326053 A 19790420; CH 352780 A 19790409; DE 2824733 A 19780606; DK 205079 A 19790518; ES 480243 A 19790504; FR 8006003 A 19800313; GB 8014665 A 19790409; HK 38283 A 19830929; IT 8624380 A 19800602; JP 6951279 A 19790605; NL 7915022 A 19790409; SE 8001942 A 19800312; US 25459281 A 19810416; US 4605879 A 19790606; ZA 792060 A 19790430