

Title (en)
Transfer drum for sheet transportation.

Title (de)
Umführtrommel für den Bogentransport.

Title (fr)
Tambour de transfert pour le transport de feuilles.

Publication
EP 0161531 A2 19851121 (DE)

Application
EP 85104762 A 19850419

Priority
DE 3418303 A 19840517

Abstract (en)
[origin: US4615265A] Transfer cylinder for conveying a sheet from one printing unit to another, comprising a cylindrical drum, a row of rubber suction pads for temporarily holding the sheet, the row of suction pads being disposed at an end of a sheet format length on the cylindrical surface of the drum, the rubber suction pads extending in axial direction of the drum, and paper supports disposed in vicinity of the rubber suction pads for respectively applying suction to and supporting the sheet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Umföhrtrommel für den Bogentransport von einem Druckwerk zum anderen, wobei am Ende der auf das Bogenformat einstellbaren Bogenüberführungsfläche der Umföhrtrommel eine Reihe Gummisauger axial verlaufend zum zeitweiligen Halten des transportierten Bogens angeordnet ist. Im Bereich dieser Gummisauger sind Papierträger zum Abstützen des angesaugten Bogens vorgesehen. Die Gummisauger verhindern eine Relativbewegung der bedruckten Bogenunterseite im Verhältnis zur Bogenführungsfläche, und die Papierträger sorgen dafür, daß die Gummisauger, vornehmlich durch steifere Bögen, während des Abzugs des hinteren Bereichs des transportierten Bogens nicht beschädigt werden.

IPC 1-7
B41F 21/06

IPC 8 full level
B65H 29/24 (2006.01); **B41F 21/06** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 21/102 (2013.01 - EP US); **Y10S 271/90** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0769376A1; US5839366A; CN1076284C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0161531 A2 19851121; **EP 0161531 A3 19870603**; **EP 0161531 B1 19890927**; AT E46656 T1 19891015; AU 4094885 A 19851121; AU 574153 B2 19880630; CA 1257621 A 19890718; DE 3418303 A1 19851121; DE 3418303 C2 19870903; JP S60259450 A 19851221; US 4615265 A 19861007

DOCDB simple family (application)
EP 85104762 A 19850419; AT 85104762 T 19850419; AU 4094885 A 19850409; CA 480344 A 19850429; DE 3418303 A 19840517; JP 10417285 A 19850517; US 73557185 A 19850517