

Title (en)

Delivery device for a sheet-fed rotary printing machine.

Title (de)

Auslegevorrichtung für eine Bogenrotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de sortie pour rotative à feuilles.

Publication

EP 0225455 A2 19870616 (DE)

Application

EP 86114659 A 19861022

Priority

DE 3543026 A 19851205

Abstract (en)

[origin: US4717141A] A rotatable sheet brake roller, whose peripheral speed is varied in response to the speed of a printed sheet transport means, is disclosed. Initially, the sheet brake roller runs at a peripheral speed generally the same as the sheet transport speed. Once the sheet is released from its transport, the sheet brake roller decelerates to slow the sheet to a sheet delivery speed. A dampening unit is associated with the sheet brake roller which has a surface that repels printing ink. The dampening unit removes ink particles from the surface of the sheet brake roller to eliminate smearing which would otherwise occur, particularly in recto and verso printing when a freshly printed surface of the printed sheet contacts the surface of the sheet brake roller.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung in einem Bogenausleger ist zur Abbremsung eines Bogens (24) eine Walze (1) angeordnet, die bei Übernahme des Bogens (24) mit höherer Geschwindigkeit umläuft als bei Abgabe des Bogens (24). Die Walze (1) ist als durchgängiger Zylinderkörper mit druckfarbeabstoßendem Mantel (3) ausgeführt und mit einer Einrichtung zum Halten des Bogens (24) auf der Walze (1) versehen und wirkt mit einer Feuchteinrichtung zusammen.

IPC 1-7

B65H 29/68

IPC 8 full level

B41F 7/24 (2006.01); **B41F 13/70** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/683 (2013.01 - EP US); **B65H 2406/30** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3543026 C1 19870402; CS 270214 B2 19900613; CS 766786 A2 19891013; DD 252590 A5 19871223; DE 3667956 D1 19900208; EP 0225455 A2 19870616; EP 0225455 A3 19880302; EP 0225455 B1 19900103; JP S62153057 A 19870708; SU 1544183 A3 19900215; US 4717141 A 19880105

DOCDB simple family (application)

DE 3543026 A 19851205; CS 766786 A 19861023; DD 29699386 A 19861203; DE 3667956 T 19861022; EP 86114659 A 19861022; JP 28787886 A 19861204; SU 4028579 A 19861202; US 93727186 A 19861203