

Title (en)

Sheet-delivery device, particularly for small offset printing machines.

Title (de)

Bogenauslagevorrichtung, insbesondere für Kleinoffsetmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de sortie de feuilles, en particulier pour petites machines d'impression offset.

Publication

EP 0158836 A2 19851023 (DE)

Application

EP 85103000 A 19850315

Priority

DE 3413943 A 19840413

Abstract (en)

[origin: US4627609A] A sheet delivery device for a printing machine wherein a sheet is peeled from an impression cylinder and introduced into a nip formed between two conveyor rollers rolling on one another includes a sheet guiding device located downstream of the conveyor rollers in travel direction of a peeled sheet, guide rollers for a trailing region of the peeled sheet, the guide rollers being in operative engagement with the impression cylinder, a carrying element carrying and uniting the conveyor rollers, the sheet guiding device and the guide rollers into a single unit so that they are adjustable in common therewith to a selected format width, and adjusting means carried by the carrying element for adjusting respective forces of application of the conveyor rollers and the guide rollers.

Abstract (de)

Die Erfindung ist eine Bogenauslagevorrichtung, insbesondere für Kleinoffsetmaschinen, wobei der Bogen (5) von einem Druckzylinder (3) abgelöst wird und in den Spalt von aufeinander abrollenden Transportrollen (21,22) einläuft, während dem Druckzylinder (3) für den hinteren Bereich des abzulösenden Bogens Führungsrollen (20) im Bereich der Bogenauslagevorrichtung zugeordnet sind. Um dabei eine einfache und problemlose Handhabung hinsichtlich Einstellung der Formatbreite und des jeweiligen Anpreßdruckes der verwendeten Rollen (20,21,22) zu ermöglichen und darüber hinaus eine schonende Behandlung der auszulegenden Bogen (5) zu gewährleisten, ist zunächst den Transportrollen (21,22) eine Bogenleiteinrichtung (23) nachgeordnet. Darüberhinaus sind Bogenleiteinrichtung (23), Transportrollen (21,22) und Führungsrollen (20) über sie aufnehmende Tragelemente (4) zu einer Einheit zusammengefaßt und so gemeinsam auf die Formatbreite einstellbar. Dabei sind den Tragelementen (24) weiterhin die Stellmittel (30,33-35, 40-42) zum Einstellen der jeweiligen Andrückkräfte zugeordnet.

IPC 1-7

B41L 21/00; **B65H 29/56**

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41L 21/00** (2006.01); **B41L 21/02** (2006.01); **B65H 29/20** (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01); **B65H 29/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/00 (2013.01 - EP US); **B41L 21/00** (2013.01 - EP US); **B41L 21/02** (2013.01 - EP US); **B65H 29/20** (2013.01 - EP US); **B65H 29/56** (2013.01 - EP US); **Y10S 271/90** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158836 A2 19851023; **EP 0158836 A3 19860604**; **EP 0158836 B1 19880921**; AT E37324 T1 19881015; AU 4033185 A 19851017; AU 573318 B2 19880602; CA 1258272 A 19890808; DE 3413943 A1 19851024; DE 3413943 C2 19870402; DK 116985 A 19851014; DK 116985 D0 19850314; JP S60219057 A 19851101; US 4627609 A 19861209; ZA 851306 B 19851030

DOCDB simple family (application)

EP 85103000 A 19850315; AT 85103000 T 19850315; AU 4033185 A 19850325; CA 475030 A 19850225; DE 3413943 A 19840413; DK 116985 A 19850314; JP 5473685 A 19850320; US 72309185 A 19850415; ZA 851306 A 19850220