

Publication

EP 0144687 A2 19850619 (DE)

Application

EP 84112909 A 19841026

Priority

DE 3344776 A 19831210

Abstract (en)

[origin: US4577558A] Individual ink disk or roller elements (4) are located, axially positioned next to each other on a roller transfer structure; to provide for smooth operation of the ink train rollers, the disks or roller elements of the ink roller structure are in continuous surface engagement with an ink-receiving roller (5) forming part of the roller train, and driven at machine speed, and selectively shiftable about its circumference, by deflection of individual angled levers (6) for selective engagement with a ductor roller of an ink supply, leaving, however, a gap or nip (x) for ink transfer from the ductor roller. The stroke of the deflection of the individual angled levers is adjustable by adjustable stop elements (7; 12, 13, 17', 22) to control the width of the gap or nip between the ink disks or roller elements (4) and the ductor roller, when the disks or roller elements are moved toward the ductor roller.

Abstract (de)

An eine Farbkastenwalze (2) sind Farbdosierscheiben (4) zwecks zonenweiser Übertragung von Farbe auf einen mit Maschinengeschwindigkeit betriebenen Reiber (5) einstellbar. Durch Begrenzungsmittel (7) wird erreicht, daß die stets in Anlage mit dem Reiber (5) verbleibenden Farbdosierscheiben (4) auf einen Filmspalt (X) an die Farbkastenwalze (2) anstellbar sind, so daß die unterschiedliche Geschwindigkeit zwischen den Walzen (2 und 5) überbrückbar ist. Es erfolgt eine Abstimmung der Wegebegrenzung der Farbdosierscheiben (4) in bezug auf die vordosierte Farbschicht auf der Farbkastenwalze (2).

IPC 1-7

B41F 31/00

IPC 8 full level

B41F 31/00 (2006.01); **B41F 31/10** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/00 (2013.01 - EP US); **B41F 31/10** (2013.01 - EP US); **B41F 31/14** (2013.01 - EP US); **B41F 31/36** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO8902824A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0144687 A2 19850619; **EP 0144687 A3 19870527**; **EP 0144687 B1 19900411**; DE 3344776 C1 19850530; JP S60141563 A 19850726; US 4577558 A 19860325

DOCDB simple family (application)

EP 84112909 A 19841026; DE 3344776 A 19831210; JP 25940284 A 19841210; US 67678384 A 19841130