

Title (en)

Means for transferring ink between zones extending longitudinally off a roller in the printing unit of a rotary printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Druckmittelaustausch zwischen, in Walzenlängsrichtung zueinander versetzten Zonen im Druckweg einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour le transport d'encre entre des régions décalées dans le sens de l'axe d'un rouleau du groupe imprimant d'une rotative.

Publication

EP 0081187 A1 19830615 (DE)

Application

EP 82111066 A 19821130

Priority

DE 3148667 A 19811209

Abstract (en)

[origin: ES8308262A1] Device for exchanging printing medium between zones offset with respect to one another in longitudinal direction of at least one roller in a printing unit of a rotary printing press, including at least one rotational body for exchanging and distributing the printing medium, the rotational body having a rotational axis out of parallel with the one roller of the printing unit and having an enveloping surface correspondingly out of parallel with the one roller and contacting the one roller at least indirectly at zones thereof offset from one another.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Druckmittelaustausch in Walzenlängsrichtung im Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine. Mit einer solchen Vorrichtung kann auch in einem örtlich eng begrenzten Bereich ein Druckmittelaustausch zwischen nicht druckenden Walzenbereichen und solchen Walzenbereichen auf derselben oder einer anderen Walze erfolgen, die für den Druckvorgang herangezogen werden oder in denen mehr Druckmittel benötigt wird. Hierfür sind nun Rotationskörper (3) vorgesehen, deren Rotationsachsen (29) unparallel zu den Walzen (1,28) des Druckwerkes verlaufen und deren achsunparallele, dem Druckmittelaustausch dienende Hüllflächen (2) in zueinander versetzten Zonen (4, 5) die Walzen (1,28) des Druckwerkes kontaktieren. Figur 4 zeigt beispielsweise eine Anordnungsmöglichkeit von als Kegelrollen ausgebildeten Rotationskörpern (3) zum Druckmittelaustausch zwischen zwei, mit entgegengesetzter Drehrichtung rotierende Walzen (1,28).

IPC 1-7

B41F 31/00

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/00 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 256703 A 19260816 - ISAAC CHARLES SQUIER
- [E] EP 0070431 A1 19830126 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3148667 C1 19870709; AT 385727 B 19880510; AT A447882 A 19871015; CA 1218897 A 19870310; EP 0081187 A1 19830615; EP 0081187 B1 19860416; ES 518010 A0 19830901; ES 8308262 A1 19830901; JP H0358912 B2 19910906; JP S58112743 A 19830705; US 4572072 A 19860225

DOCDB simple family (application)

DE 3148667 A 19811209; AT 447882 A 19821209; CA 417286 A 19821208; EP 82111066 A 19821130; ES 518010 A 19821207; JP 21474382 A 19821209; US 44794982 A 19821208