

Title (en)

Guiding means for sheets in transfer cylinders for sheet printing presses.

Title (de)

Bogenführung an Bogenführungstrommeln von Bogendruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de guidage de feuilles sur cylindres de transfert pour machines à imprimer des feuilles.

Publication

EP 0508218 A1 19921014 (DE)

Application

EP 92105105 A 19920325

Priority

DE 4111262 A 19910408

Abstract (en)

The invention relates to guiding means for sheets in transfer cylinders of sheet printing presses for rigid materials of a particular width, said guiding means consisting of a bevel gear segment (13) which can be displaced axially and fixed on the cylinder shaft (16), and to which a second bevel gear segment (14) is assigned in mirror image which is likewise mounted so as to be axially displaceable and fixable on the cylinder shaft (16) in order to convey printed sheets (12) through the printing machine between the bevel gear segments (13, 14) without additional sheet-guiding means, such that impairment of the printed image or damage is ruled out from the very beginning. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenführung an Bogenführungstrommeln von Bogendruckmaschinen für biegesteife Materialien bestimmter Breite, die aus einem auf der Trommelwelle (16) axial verschiebbaren und feststellbaren Kegelradsegment (13) besteht, dem spiegelbildlich ein zweites Kegelradsegment (14) zugeordnet ist, das ebenfalls axial verschiebbar und feststellbar auf der Trommelwelle (16) gelagert ist, um bedruckte Bogen (12) ohne zusätzliche Bogenführungsmittel zwischen den Kegelradsegmenten (13, 14) durch die Druckmaschine zu fördern, so daß eine Beeinträchtigung des Druckbildes oder eine Beschädigung von vornherein ausgeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/00; B41F 21/08

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 21/08** (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/08 (2013.01); **B41F 22/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3903596 A1 19890817 - KEMP NORMAN H [US], et al
- [A] US 3791644 A 19740212 - DEMOORE H
- [AD] DE 2409220 A1 19750904 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 3307054 A1 19840906 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [A] DE 2901017 A1 19800717 - FRIZ GMBH & CO HELMUT

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0508218 A1 19921014; EP 0508218 B1 19940921; AT E111807 T1 19941015; DE 4111262 C1 19920625; DE 59200520 D1 19941027; JP H0596706 A 19930420; JP H0775883 B2 19950816

DOCDB simple family (application)

EP 92105105 A 19920325; AT 92105105 T 19920325; DE 4111262 A 19910408; DE 59200520 T 19920325; JP 8386292 A 19920406