

Title (en)

Reversing mechanism for a sheet printing machine

Title (de)

Wendeanordnung für eine Bogendruckmaschine

Title (fr)

Mécanisme d'inversion pour une machine d'impression sur feuilles

Publication

EP 1712358 A2 20061018 (DE)

Application

EP 06005768 A 20060321

Priority

DE 102005016498 A 20050411

Abstract (en)

The turning device is for a press with a printing cylinder (1), a turning drum (2) and turning grips (2a, 2b) at the side of the drum to grip the rear edge of a sheet (5). The printing cylinder and the turning drum are arranged so that the turning grips can fit in a grip channel (4a, 4b) formed in the printing cylinder to grip the rear edge of the sheet.

Abstract (de)

Die Erfindung richtet sich auf eine Wendeanordnung für eine Bogendruckmaschine zur Wendung eines Bogens mittels einer Wendetrommel (2) beispielsweise für das Bedrucken der Bogenrückseite im Widerdruck in einem nachfolgenden Druck- oder Lackwerk. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Wendeanordnung für eine Bogendruckmaschine zu schaffen durch welche eine Bogenwendung in vorrichtungstechnisch vorteilhafter Weise bewerkstelligt werden kann und die sich als solche auch unter maschinendynamischen Gesichtspunkten als vorteilhaft erweist. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß gelöst durch eine Wendeanordnung für eine Bogendruckmaschine mit einem Druckzylinder (1), einer Wendetrommel (2), und seitens der Wendetrommel vorgesehenen Wendegreifern (2a,2b) zum Ergreifen einer Bogenhinterkante eines über den Druckzylinder (1) zulaufenden Bogens (5), wobei der Druckzylinder (1) und die Wendetrommel (2) derart aufeinander abgestimmt sind, dass die seitens der Wendetrommel (2) vorgesehenen Wendegreifer (2a,2b) in einen in dem Druckzylinder (1) ausgebildeten Greiferkanal (4a,4b) eintauchen können, zum Ergreifen eines den Greiferkanal (4a,4b) abschnittsweise überlappenden Hinterkantenbereiches des Bogens (5). Dadurch wird es auf vorteilhafte Weise möglich bei Verarbeitung von Bogen maximaler Formatlänge einen Abgriff der Bogenhinterkante durch Hintergriff des Bogens (5) innerhalb des druckzylinderseitigen Greiferkanals zu bewerkstelligen.

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/18 (2013.01); **B41F 21/108** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4336047 A1 19950427 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 0225567 A2 19870616 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1712358 A2 20061018; **EP 1712358 A3 20080514**; DE 102005016498 A1 20061012

DOCDB simple family (application)

EP 06005768 A 20060321; DE 102005016498 A 20050411