

Title (en)

Sheet transfer cylinder for a rotary printing machine

Title (de)

Bogenführende Trommel für Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Cylindre de transfert de feuilles pour machines d'impression rotatives

Publication

EP 0705691 A1 19960410 (DE)

Application

EP 95112719 A 19950811

Priority

DE 4433998 A 19940923

Abstract (en)

The guide drum is used with a grip shaft, grips and grip impact borders adjustable for different sheet thicknesses. A positioning device (3) is fitted to act on the grip impact border (2) for individual setting of height and depth. The ends of this device can be coupled periodically to an operating device (6) via a power supply (8). The positioning device may be formed by an axially movable positioning rod (4) with several wedge-shaped elements (5). The wedge-shaped elements, acting with similar elements on the grip impact border, form a guide link in the form of a pushing wedge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine bogenführende Trommel (1) für Rotationsdruckmaschinen unter Verwendung von jeweils am Trommelumfang gleichmäßig verteilt angeordneten Greiferbrücken (13). Aufgabe der Erfindung ist es, eine dezentrale Einzelverstellung aller Greiferbrücken (13) von bogenführenden Trommeln (1) in einer Druckmaschine gemeinsam auf die zu verarbeitende Bedruckstoffstärke vorzunehmen. Gelöst wird das dadurch, daß zum einzelnen Hoch- und Tiefstellen einer Greiferaufschlagleiste (2) eine an die Greiferaufschlagleiste (2) einwirkende Positioniereinrichtung (3) zugeordnet ist, an deren freien Ende je ein Adapter (12) angeordnet ist, der mit einer Betätigungseinrichtung (6), die an einem Seitengestell (11) fixiert ist, periodisch koppelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/10 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3428668 A1 19860213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- GB 2098966 A 19821201 - KOMORI PRINTING MACH

Citation (search report)

- [PA] EP 0652105 A1 19950510 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 3508699 A1 19860925 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 4233422 C1 19940113 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 3428668 A1 19860213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 20 (M - 188) 26 October 1983 (1983-10-26)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 20 (M - 188) 26 January 1983 (1983-01-26)

Cited by

CN103507404A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 5732628 A 19980331; AT E161471 T1 19980115; DE 4433998 A1 19960404; DE 59501160 D1 19980205; EP 0705691 A1 19960410; EP 0705691 B1 19971229; JP 2866037 B2 19990308; JP H08108521 A 19960430

DOCDB simple family (application)

US 52951695 A 19950918; AT 95112719 T 19950811; DE 4433998 A 19940923; DE 59501160 T 19950811; EP 95112719 A 19950811; JP 24210395 A 19950920