

Title (en)

Sheet transfer cylinder for a printing press

Title (de)

Bogenführende Trommel für Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Cylindre de transfer de feuilles pour machine à imprimer

Publication

EP 0703074 A2 19960327 (DE)

Application

EP 95112721 A 19950811

Priority

DE 4434000 A 19940923

Abstract (en)

The drum has gripping bridges evenly spaced round the periphery, each consisting of a shaft with grips and adjustable impact bars. Each bar (2) is separately adjustable for height and depth by a positioning mechanism (3). This is coupled to an actuating mechanism (7) on the drum, and which is moved separately by a controlled power source (10) via a rotary joint (9). The strokes of the positioning and actuating mechanisms can be varied by adjustable stops (6). The positioning mechanism can be formed by a bar (4) movable in the axial direction and with wedge-shaped components working with mating ones on the impact bar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine bogenführende Trommel für Druckmaschinen unter Verwendung von Greiferbrücken, deren Greiferaufschlagleisten am Trommelumfang annähernd radial auf die Bedruckstoffstärke einstellbar sind. Aufgabe der Erfindung ist es, eine separate Verstellung aller Greiferbrücken der bogenführenden Trommel auf die zu bearbeitende Bedruckstoffstärke vorzunehmen und mögliche Ungenauigkeiten bei der Bogenübernahme bzw. Bogenübergabe auszugleichen. Gelöst wird das dadurch, daß zum Hoch- oder Tiefstellen jeder Greiferaufschlagleiste (2) eine Positioniereinrichtung (3) der Greiferaufschlagleiste (2) zugeordnet ist, die mit einer Betätigungseinrichtung (7), vorzugsweise einem Pneumatikarbeitszylinder, gekoppelt ist, die separat über einen Drehübertrager (9) durch eine Energieversorgung (10) gesteuert werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41F 21/05** (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

Cited by

EP0835754A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0703074 A2 19960327; **EP 0703074 A3 19970122**; **EP 0703074 B1 19980610**; AT E167113 T1 19980615; DE 4434000 A1 19960328; DE 4434000 C2 19980226; DE 59502478 D1 19980716; JP 2921657 B2 19990719; JP H08108522 A 19960430; US 5609105 A 19970311

DOCDB simple family (application)

EP 95112721 A 19950811; AT 95112721 T 19950811; DE 4434000 A 19940923; DE 59502478 T 19950811; JP 24210595 A 19950920; US 52951895 A 19951006