

Title (en)

Printing unit for a rotary printing machine.

Title (de)

Druckwerk für eine Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Groupe imprimant pour une rotative.

Publication

EP 0659554 A2 19950628 (DE)

Application

EP 94120168 A 19941220

Priority

DE 4344365 A 19931224

Abstract (en)

In a printing unit for a rotary printing machine, in particular in a printing unit for carrying out a flying printing-plate change, a smooth-running, clearance-free engagement of further cylinders on a forme cylinder is to be made possible. This is effected by the fact that the axle journals of all the cylinders are provided with rotatable support discs, eccentrically designed support discs being engageable against concentrically designed support discs in pairs. The outer contact faces of the support discs are stationary during operation while the axle journals are arranged rotatably in the inner ring of the support disc.

Abstract (de)

Bei einem Druckwerk für eine Rotationsdruckmaschine, insbesondere bei einem Druckwerk zur Durchführung eines fliegenden Druckplattenwechsels soll an einen Formzylinder ein leichtgängiges, spielfreies Anstellen von weiteren Zylindern ermöglicht werden. Dies geschieht dadurch, daß die Achszapfen aller Zylinder mit rotierbaren Stützscheiben versehen sind, wobei exzentrisch ausgebildete Stützscheiben gegen konzentrisch ausgebildete Stützscheiben paarweise gegeneinander anstellbar sind. Die äußeren Kontaktflächen der Stützscheiben stehen während des Betriebes still, während die Achszapfen im Innenring der Stützscheibe drehbar angeordnet sind.

IPC 1-7

B41F 13/36; **B41F 5/24**

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 5/24** (2006.01); **B41F 11/00** (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 5/24 (2013.01 - EP US); **B41F 13/36** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102008046792A1; US8042467B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5447101 A 19950905; DE 4344365 A1 19950629; DE 4344365 C2 19970918; DE 59406202 D1 19980716; EP 0659554 A2 19950628; EP 0659554 A3 19961127; EP 0659554 B1 19980610; JP 2801547 B2 19980921; JP H07205392 A 19950808

DOCDB simple family (application)

US 36128794 A 19941222; DE 4344365 A 19931224; DE 59406202 T 19941220; EP 94120168 A 19941220; JP 31725594 A 19941220