

Title (en)

Printing unit of a printing press

Title (de)

Druckwerk einer Druckmaschine

Title (fr)

Unité d'impression d'une machine d'impression

Publication

EP 1908589 A2 20080409 (DE)

Application

EP 07018888 A 20070926

Priority

DE 102006046521 A 20060929

Abstract (en)

At the printing station of a printing press at least one cylinder has segments (14-16) of different diameters along the axial length of the cylinder body (11). The cylinder can be the transfer cylinder (10), the impression cylinder (28) or the plate cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollendruckmaschine, mit einem Formzylinder, mit einem auf dem Formzylinder abrollenden Übertragungszyylinder (10), mit einem auf dem Übertragungszyylinder (10) abrollenden Gegendruckzylinder, und mit einem Farbwerk, wobei mit dem Farbwerk Druckfarbe auf den Formzylinder, nämlich auf mindestens eine auf demselben positionierte Druckform, auftragbar ist, und wobei der Übertragungszyylinder (10), der mindestens ein auf demselben positioniertes Gummituch oder eine Gummituchhülse trägt, die Druckfarbe auf einen Bedruckstoff, der durch einen zwischen dem Übertragungszyylinder (10) und dem Gegendruckzylinder ausgebildeten Druckspalt hindurch bewegbar ist, überträgt. Erfindungsgemäß weist mindestens ein Zylinder, nämlich der Formzylinder und/oder der Übertragungszyylinder (10) und/oder der Gegendruckzylinder, entlang seiner Axialerstreckung einen abgestuften Durchmesser auf.

IPC 8 full level

B41F 13/08 (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 13/193** (2006.01); **B41N 6/00** (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/08 (2013.01 - EP US); **B41F 13/10** (2013.01 - EP US); **B41F 13/193** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1637326 A2 20060322 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 2005229800 A1 20051020 - RICHARDS JOHN S [US], et al

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1908589 A2 20080409; **EP 1908589 A3 20090729**; CA 2605319 A1 20080329; CN 101186140 A 20080528; DE 102006046521 A1 20080403; JP 2008087481 A 20080417; US 2008087179 A1 20080417

DOCDB simple family (application)

EP 07018888 A 20070926; CA 2605319 A 20070928; CN 200710153236 A 20070929; DE 102006046521 A 20060929; JP 2007249514 A 20070926; US 90466507 A 20070928