

Title (en)  
Short inking system for a rotary printing machine

Title (de)  
Kurzfarbwerk einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)  
Dispositif d'encrage court d'une machine d'impression par rotative

Publication  
**EP 1457333 A2 20040915 (DE)**

Application  
**EP 04102424 A 20010512**

Priority  
• DE 10023935 A 20000517  
• EP 01947149 A 20010512

Abstract (en)  
The system has a screen roller (03) and at least one form roller (04) to ink a form cylinder (06). The circumference of the form cylinder is an integer multiple of the circumference of the form roller. The form roller is assigned to a calender cylinder (05) to guide movement in the axial direction. The form roller and the calender cylinder have the same diameter.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Kurzfarbwerk einer Rotationsdruckmaschine mit einer Rasterwalze und mindestens einer einen Formzylinder einfärbende Farbauftragswalze, wobei Farbauftragwalze und/oder ein Glättzylinder einen vom Formzylinder unabhängigen Elektromotor aufweisen und mit dem Formzylinder (06) elektrisch synchronisiert sind, wobei ein Verhältnis von Umfangslänge pro Winkелеinheit der changierenden Farbwalze bezogen auf den Hub pro Winkелеinheit der Farbwalze 2,5 bis 5 beträgt.

IPC 1-7  
**B41F 31/15**; B41F 31/00; B41F 31/02

IPC 8 full level  
**B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41F 31/027** (2013.01 - EP US); **B41F 31/15** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE102006027876A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 0187036 A2 20011122**; **WO 0187036 A3 20020620**; **WO 0187036 B1 20020718**; AT E302118 T1 20050915; AT E433865 T1 20090715; AT E438511 T1 20090815; AU 6892701 A 20011126; DE 10023935 A1 20011206; DE 10023935 B4 20041028; DE 50107124 D1 20050922; DE 50114940 D1 20090730; DE 50115028 D1 20090917; EP 1286837 A2 20030305; EP 1286837 B1 20050817; EP 1457331 A2 20040915; EP 1457331 A3 20070704; EP 1457331 B1 20090617; EP 1457332 A2 20040915; EP 1457332 A3 20070718; EP 1457332 B1 20090805; EP 1457333 A2 20040915; EP 1457333 A3 20070801; US 2003172824 A1 20030918; US 6886461 B2 20050503

DOCDB simple family (application)  
**DE 0101816 W 20010512**; AT 01947149 T 20010512; AT 04102420 T 20010512; AT 04102422 T 20010512; AU 6892701 A 20010512; DE 10023935 A 20000517; DE 50107124 T 20010512; DE 50114940 T 20010512; DE 50115028 T 20010512; EP 01947149 A 20010512; EP 04102420 A 20010512; EP 04102422 A 20010512; EP 04102424 A 20010512; US 27527803 A 20030502