

Title (en)
Inking device for gravure printing.

Title (de)
Tiefdruckfarbwerk.

Title (fr)
Dispositif d'encrage pour l'impression en creux.

Publication
EP 0655327 A1 19950531 (DE)

Application
EP 94117996 A 19941115

Priority
DE 4340482 A 19931127

Abstract (en)
In an inking device for a gravure rotary printing machine, the contact pressure of an inking roller (3) is kept constant during the inking operation of a gravure forme cylinder (4) without any hydraulic or pneumatic pressure effect. This takes place due to the fact that second ends (9) of lever arms (8), whose first ends (11) bear the inking roller, are connected in each case to one end (21) of a torsion bar spring (12) which is fixed to the ink fountain.
<IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Farbwerk für eine Tiefdruck-Rotationsdruckmaschine wird der Anpreßdruck einer Einfärbewalze (3) beim Einfärbevorgang eines Tiefdruck-Formzylinders (4) ohne hydraulische oder pneumatische Druckwirkung konstant gehalten. Dies geschieht dadurch, daß zweite Enden (9) von den die Einfärbewalze tragenden ersten Enden (11) von Hebelarmen (8) mit jeweils einem Ende (21) einer farbkastenfesten Drehstabfeder (12) verbunden sind. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 9/06

IPC 8 full level
B41F 31/06 (2006.01); **B41F 9/06** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 9/063 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[DA] US 5103723 A 19920414 - MAIER PETER [DE]

Cited by
DE102007003728B4; DE102007003728A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
US 5438924 A 19950808; DE 4340482 A1 19950601; DE 4340482 C2 19951012; DE 59406200 D1 19980716; EP 0655327 A1 19950531; EP 0655327 B1 19980610; JP 2911766 B2 19990623; JP H07195679 A 19950801

DOCDB simple family (application)
US 34724294 A 19941123; DE 4340482 A 19931127; DE 59406200 T 19941115; EP 94117996 A 19941115; JP 28075394 A 19941115