

Title (en)

Printing unit assembly in a rotary web printing machine

Title (de)

Druckwerksanordnung in einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Arrangement des groupes imprimants dans une presse rotative pour bandes

Publication

EP 1155825 A2 20011121 (DE)

Application

EP 01110086 A 20010430

Priority

US 57217400 A 20000517

Abstract (en)

The arrangement has a first printing mechanism (2a) with two plate cylinders (4,6) and two rubber pad cylinders (8,10) mechanically coupled together and driven by a common motor (12) and a second mechanism (16a) with a motor (42) for commonly driving two rubber pad cylinders (28,30) and one plate cylinder (24) and a separate motor (46) for a second plate cylinder (30). The mechanisms print color images on opposite sides of a moving paper strip.

Abstract (de)

Eine Druckwerksanordnung (1) in einer Rollenrotationsdruckmaschine umfasst ein erstes Druckwerk (2a), wobei dieses erste Druckwerk (2a) einen ersten und einen zweiten Plattenzylinder (4,6) und einen ersten und einen zweiten Gummituchzylinder (8,10) umfasst, wobei der erste und zweite Gummituchzylinder (8,10) und der erste und zweite Plattenzylinder (4,6) mechanisch miteinander gekoppelt sind und gemeinsam von einem gemeinsamen Antriebsmotor (12) angetrieben werden; und ein zweites Druckwerk (16a), wobei dieses zweite Druckwerk einen ersten Plattenzylinder (26), einen dem ersten Plattenzylinder (26) zugeordneten ersten Gummituchzylinder (30), einen mechanisch mit dem ersten Gummituchzylinder (30) verbundenen zweiten Gummituchzylinder (28) und einen zweiten Plattenzylinder (24), welcher dem zweiten Gummituchzylinder (28) zugeordnet und mechanisch mit diesem verbunden ist, einen ersten Antriebsmotor (46) zum individuellen Antreiben des ersten Plattenzylinders (26) und einen zweiten Antriebsmotor (42) zum gemeinsamen Antreiben des ersten und des zweiten Gummituchzylinders (30,28) und des zweiten Plattenzylinders (24) umfasst, wobei das erste und zweite Druckwerk (2a,16a) ein Farbbild auf beide Seiten einer laufenden Papierbahn (14) drucken. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/004

IPC 8 full level

B41F 7/12 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/12 (2013.01 - EP US); **B41F 13/0045** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/73** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1717027A3; EP1052092A3; US10773514B2; WO2018149653A1

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)

EP 1155825 A2 20011121; **EP 1155825 A3 20020410**; DE 10121245 A1 20011122; JP 2001322236 A 20011120; US 2002033105 A1 20020321; US 2005145124 A1 20050707; US 2006150839 A1 20060713; US 6345574 B1 20020212; US 6966258 B2 20051122; US 7017482 B2 20060328; US 7341001 B2 20080311

DOCDB simple family (application)

EP 01110086 A 20010430; DE 10121245 A 20010430; JP 2001143984 A 20010514; US 33137706 A 20060112; US 57217400 A 20000517; US 7171305 A 20050302; US 99497201 A 20011127