

Title (en)

Method and means for automatically preregistering rotary printing machines

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Voreinstellen des Registers von Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Procede de mise en repereage automatique d'impressions dans une machine rotative et dispositif pour la mise en oeuvre du procede

Publication

EP 1132203 A1 20010912 (FR)

Application

EP 01101322 A 20010120

Priority

CH 2692000 A 20000210

Abstract (en)

One of the reading heads (24,25,n6) is aligned with success path of register marks printed by the cylinder by lowering press roller (9) and phasing operation is performed with succeeding reading heads. The register errors at mark cylinder and mark-mark mode are determined and corrected. An Independent claim is also included for print register setting device.

Abstract (fr)

Dispositif et procédé pour la mise en repérage automatique d'impressions laissées par des cylindres imprimeurs (6, 7, 8, n1) dans une machine rotative utilisant des encres de plusieurs couleurs. La machine d'impression comprenant notamment une succession de groupes imprimeurs (3, 4, 5, n), au moins un générateur d'impulsions (23), deux rouleaux de traction (14, 15) situés à l'aval desdits groupes imprimeurs (3, 4, 5, n), des moyens (7, 8, n1, 12, 13, n3) de correction pour corriger des erreurs de repérage, des têtes de lecture (24, 25, n6) placées chacune à proximité et à l'aval des groupes imprimeurs respectifs (4, 5, n). Chaque groupe imprimeur (3, 4, 5, n) comprend notamment un desdits cylindres imprimeurs (6, 7, 8, n1) ainsi qu'un desdits cylindres presseurs (9, 10, 11, n2). Chaque cylindre presseur est piloté par un des dispositifs de commande (20, 21, 22, n5). <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/02

IPC 8 full level

B41F 13/12 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 77/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41F 13/025 (2013.01 - EP US); **B41F 13/12** (2013.01 - KR); **B41P 2233/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0070565 A1 19830126 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by

EP2014470A1; CN112078230A; EP1440799A1; EP2343186A1; CN102275376A; EP1961569A1; US10642551B2; US11807480B2; US11485101B2; US11911992B2; US11449290B2; US11520544B2; US11907595B2

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 1132203 A1 20010912; **EP 1132203 B1 20060222**; AT E318211 T1 20060315; AU 1830601 A 20010816; AU 776188 B2 20040902; BR 0100480 A 20011002; BR 0100480 B1 20090113; CA 2334536 A1 20010810; CA 2334536 C 20050426; CH 694219 A5 20040930; CN 1152780 C 20040609; CN 1307972 A 20010815; DE 60117308 D1 20060427; DE 60117308 T2 20061012; ES 2258990 T3 20060916; JP 2001239642 A 20010904; JP 3377990 B2 20030217; KR 100430448 B1 20040510; KR 20010082121 A 20010829; TW 480217 B 20020321; US 2001022143 A1 20010920; US 6499397 B2 20021231

DOCDB simple family (application)

EP 01101322 A 20010120; AT 01101322 T 20010120; AU 1830601 A 20010206; BR 0100480 A 20010209; CA 2334536 A 20010208; CH 2692000 A 20000210; CN 01102968 A 20010209; DE 60117308 T 20010120; ES 01101322 T 20010120; JP 2001035650 A 20010213; KR 20010006583 A 20010210; TW 90101997 A 20010201; US 78209101 A 20010212