

Title (en)

Device and method for adjusting the register in a printing press with several printing units.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Registerverstellung an einer Druckmaschine mit mehreren Druckwerken.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour le réglage du registre dans une machine d'impression avec plusieurs groupes d'impression.

Publication

EP 0422412 A2 19910417 (DE)

Application

EP 90117743 A 19900914

Priority

DE 3933666 A 19891009

Abstract (en)

The device relates to a printing machine, in particular an offset printing machine having several printing units which, apart from one, are provided with a circumferential and lateral register-adjusting device for adjusting the register. For a simple and cost-effective construction, it is proposed that, for the effect of a register adjustment of the non-adjustable printing unit (5), a control command input device (16) is assigned to said printing unit in such a way that a relative change in position of the subject (20) of the non-adjustable printing unit (5) is effected by consequential register adjustments of the adjustable printing units (2, 3, 4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine, insbesondere Offset-Druckmaschine, mit mehreren Druckwerken, die, bis auf eins, mit Umfangs- und Seitenregister-Verstellvorrichtung zur Registerverstellung versehen sind. Für einen einfachen und kostengünstigen Aufbau wird vorgeschlagen, daß für die Wirkung einer Registerverstellung des nicht verstellbaren Druckwerks (5) diesem eine Steuerbefehl-Eingabevorrichtung (16) derart zugeordnet ist, daß eine relative Positionsveränderung des Sujets (20) des nicht verstellbaren Druckwerks (5) durch folgerichtige Registerverstellungen der verstellbaren Druckwerke (2, 3, 4) erfolgt.

IPC 1-7

B41F 13/12

IPC 8 full level

B41F 33/14 (2006.01); **B41F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/12 (2013.01 - EP US); **B41P 2213/91** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0571159A1; WO2006114317A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0422412 A2 19910417; **EP 0422412 A3 19910807**; **EP 0422412 B1 19941207**; AT E115040 T1 19941215; AU 6312590 A 19910411; AU 635066 B2 19930311; CN 1050844 A 19910424; DE 3933666 A1 19910418; DE 3933666 C2 19930603; DE 59007925 D1 19950119; ES 2066924 T3 19950316; JP H03207655 A 19910910; US 5327826 A 19940712

DOCDB simple family (application)

EP 90117743 A 19900914; AT 90117743 T 19900914; AU 6312590 A 19900924; CN 90108021 A 19901009; DE 3933666 A 19891009; DE 59007925 T 19900914; ES 90117743 T 19900914; JP 26968690 A 19901009; US 59473090 A 19901009