

Title (en)

Gripper control device in a sheet-fed rotary printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Steuerung von Greifern in Bogenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de commande pour les pinces dans une rotative à feuilles.

Publication

EP 0194549 A2 19860917 (DE)

Application

EP 86102784 A 19860304

Priority

DE 3508697 A 19850312

Abstract (en)

[origin: US4759290A] A device for controlling the opening of a plurality of sheet grippers in a sheet-fed rotary press wherein the grippers are arranged to form a row on a gripper shaft disposed on a rotating cylinder. The gripper shaft is centrally controlled between its ends by two cam control systems acting in parallel relationship on the ends of an actuating shaft, by turning of the latter, with a central adjusting means interconnecting the actuating shaft and the gripper shaft to provide a symmetrically divided torsional force adjustable to vary the opening width of the grippers according to the sheet thickness being processed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Steuerung von Greifern in Bogenrotationsdruckmaschinen, die zu einer Greiferreihe auf einer Greiferwelle zusammengefaßt sind. Aufgabe der Erfindung ist es, an zentraler Stelle mit der erforderlichen Genauigkeit einen Kraftaufbau zum Schließen der Greifer über zwei parallele Antriebe auf unterschiedliche Bedruckstoffe einstellbar einzuleiten, um Passerdifferenzen und Doubliererscheinungen zugleich zu vermeiden. Erfindungsgemäß ist hierzu die Greiferwelle (2) in der Mitte zwischen ihren Enden von zwei parallel zueinander auf die Enden einer Betätigungswelle (1) von außen wirkend Kurvensteuerungen (6, 7) durch Verdrehen der Betätigungswelle (1) mittels einer zentralen Stelleinrichtung (3) mit symmetrisch geteilter, an die zu verarbeitenden Bogenstärken durch Verstellen der Öffnungsweite der Greifer (5) anpaßbaren Torsionskraft ansteuerbar.

IPC 1-7

B41F 21/04

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/10 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1103376A1; DE10350988A1; EP0841161A3; EP0488085A1; US5195740A

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194549 A2 19860917; **EP 0194549 A3 19870923**; **EP 0194549 B1 19881123**; AT E38801 T1 19881215; DE 3508697 A1 19860925; DE 3508697 C2 19890921; JP S61213155 A 19860922; US 4759290 A 19880726

DOCDB simple family (application)

EP 86102784 A 19860304; AT 86102784 T 19860304; DE 3508697 A 19850312; JP 5276686 A 19860312; US 83815986 A 19860310