

Title (en)

Oscillating front gripper for sheet printing press.

Title (de)

Schwingender Vorgreifer einer Bogendruckmaschine.

Title (fr)

Pince oscillante frontale pour machine à imprimer des feuilles.

Publication

EP 0641650 A1 19950308 (DE)

Application

EP 94112618 A 19940812

Priority

DE 4330392 A 19930908

Abstract (en)

The invention relates to a gripper control for a front gripper which is driven in cyclical oscillation for transporting individual sheets in a sheet printing press. This control is effected by a control cam (15) which revolves singularly with a cylinder and by a cam segment (12) on which two successive, circular cam regions with a common centre-point are formed, and which is fixed on a roller lever (13) so as to be adjustable on a circular path parallel to the cam path, the movement of which roller lever is brought about by a cam roller (11) which rolls along the singularly revolving cam. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Greifersteuerung für einen zyklisch schwingend angetriebenen Vorgreifer zum Einzelbogentransport in einer Bogendruckmaschine. Diese Steuerung erfolgt durch eine eintourig mit einem Zylinder umlaufende Steuerkurve (15) und durch ein Kurvensegment (12), an dem zwei aufeinanderfolgende, kreisförmige Kurvenbereiche mit einem gemeinsamen Mittelpunkt ausgebildet sind und welches an einem Rollenhebel (13) auf einer Kreisbahn parallel zur Kurvenbahn verstellbar befestigt ist, dessen Bewegung durch eine sich an der eintourig umlaufenden Kurve abwälzenden Kurvenrolle (11) bewirkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/05

IPC 8 full level

B41F 21/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/05 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[DA] DE 2851263 A1 19790906 - POLYGRAPH LEIPZIG

Cited by

EP1136261A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0641650 A1 19950308; EP 0641650 B1 19961023; DE 4330392 A1 19950316; DE 59400890 D1 19961128; US 5440983 A 19950815

DOCDB simple family (application)

EP 94112618 A 19940812; DE 4330392 A 19930908; DE 59400890 T 19940812; US 30263194 A 19940908