

Title (en)
Gripper drive.

Title (de)
Vorgreiferantrieb.

Title (fr)
Commande de pinces.

Publication
EP 0135063 A2 19850327 (DE)

Application
EP 84108794 A 19840725

Priority
DE 3333050 A 19830914

Abstract (en)
[origin: US4583728A] A cam drive is used to drive the auxiliary gripper on a sheet-fed printing machine having a control cam and an auxiliary cam and associated cam followers. In order to use a minimum amount of pages and eliminate any bending moments from the forces between the cams, the control cam and the auxiliary cam are disposed in a common plane on two parallel shafts and the control lever and associated followers are disposed in the same plane between the cams.

Abstract (de)
Zum Antrieb des Vorgreifers einer Bogendruckmaschine werden Kurvengetriebe verwendet. Die an den Umkehrpunkten in der Bewegung des Vorgreifers auftretenden Trägheitskräfte müssen ausgeglichen werden, um ein Abheben der Kurvenrollen von den Kurven zu vermeiden. Dazu wird der Steuerkurve eine Beiläuferskurve zugeordnet. Um geringen Bauraum zu beanspruchen und den Kraftangriff zwischen den Kurven biegemomentenfrei zu gestalten, werden die Steuerkurve und die Beiläuferskurve auf zwei parallelen Wellen und der Steuerhebel zwischen den Kurven angeordnet.

IPC 1-7
B41F 21/04

IPC 8 full level
B41F 21/04 (2006.01); **B41F 21/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 21/05 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18288** (2015.01 - EP US)

Cited by
US4800813A

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0135063 A2 19850327; **EP 0135063 A3 19861203**; **EP 0135063 B1 19881026**; AT E38183 T1 19881115; DE 3333050 A1 19850328; DE 3333050 C2 19870611; JP S6087050 A 19850516; US 4583728 A 19860422

DOCDB simple family (application)
EP 84108794 A 19840725; AT 84108794 T 19840725; DE 3333050 A 19830914; JP 19190484 A 19840914; US 64669484 A 19840831