

Title (en)

Device for selectively printing on one side or perfecting in the collecting drum of an offset printing machine for sheets.

Title (de)

Vorrichtung an der Speichertrommel einer Bogenoffsetdruckmaschine für wahlweisen Schön- oder Schön- und Widerdruck.

Title (fr)

Dispositif pour l'impression sélective sur une face ou à retiration dans le tambour d'accumulation d'une machine à imprimer offset pour feuilles.

Publication

EP 0155561 A2 19850925 (DE)

Application

EP 85102239 A 19850228

Priority

DE 3410689 A 19840323

Abstract (en)

[origin: US4563951A] Apparatus is provided for simple and reliable adjusting of the smoothing means on a storage cylinder of a sheet of set press to adjust the smoothing means relative to the sheet end when the press is selectively changed from first printing to perfecting printing operation. The storage cylinder is mounted on a hollow main shaft in which a hollow intermediate shaft and an adjusting shaft are concentrically mounted. Clamping cams are disposed on the intermediate shaft and act by way of cam followers and expanding finger sleeves to clamp or release the elements which carry the smoothing means on the main shaft. The position of the smoothing means relative to the main shaft is adjusted by way of epicyclic gearing interposed between one end of the adjusting shaft and the hollow main shaft. The relationship of the intermediate shaft and the adjusting shaft are selectively changed and locked in operative position by axially aligned internal non-circular control elements interconnected by a non-circular drive key which is axially slidable out of engagement with the non-circular control elements by insertion of a correspondingly shaped adjusting key.

Abstract (de)

Zur Umstellung einer Bogenoffsetdruckmaschine von Schön-auf Schön- und Widerdruck sind auf der Speichertrommel Glätteinrichtungen (5) auf das Bogenende einzustellen. Die Einstellung soll einfach und sicher vorgenommen werden können. Dazu ist in der hohlen Welle (4) der Speichertrommel auf einer Stellwelle (16) eine zweite hohle Welle (11) gelagert. Auf dieser hohlen Welle (11) sind Klemmkurven (14) vorgesehen, die mit Klemmelementen (15) die Tragelemente (6) der Glätteinrichtungen (5) über Spreizhülsen (35) auf der hohlen Welle (4) klemmen bzw. lösen. Die Verstellung der Glätteinrichtungen (5) wird an der Stellwelle (16) über ein Planetengetriebe (18, 19, 10) vorgenommen. Zur Bedienung sind an der Stellwelle (16) und der hohlen Welle (11) Innensechskante (21, 23) gleicher Größe axial hintereinanderliegend angebracht.

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/06 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/108 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0442265A1; EP0392207A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0155561 A2 19850925; EP 0155561 A3 19870930; EP 0155561 B1 19900425; AT E52217 T1 19900515; DE 3410689 A1 19851003; DE 3410689 C2 19871119; JP H0449467 B2 19920811; JP S60212352 A 19851024; US 4563951 A 19860114

DOCDB simple family (application)

EP 85102239 A 19850228; AT 85102239 T 19850228; DE 3410689 A 19840323; JP 5354485 A 19850319; US 71547685 A 19850325