

Title (en)

Register adjusting device for sheet transfer drums of a printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Formatverstellung an Bogenführungstrommeln einer Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de réglage du repérage des tambours de transfert de feuilles d'une machine d'impression.

Publication

EP 0392207 A2 19901017 (DE)

Application

EP 90104885 A 19900315

Priority

DE 3911630 A 19890410

Abstract (en)

A register adjusting device for sheet transfer drums of a printing machine is described, in particular for the supply drum (1) of a sheet-fed offset printing machine for optional face printing or perfecting, in which device at least one support element (8) for devices (10) for smoothing the sheet is mounted on the drum shaft (3) and is adjustable in its circumferential direction by means of an adjusting shaft (11). This adjusting shaft (11) is mounted eccentrically in the drum shaft (3) and parallel to the longitudinal mid-axis (9) of the drum shaft (3) in a bearing pin (2) of said drum shaft (3) made of solid material and it bears at its inner end a pinion (12) which engages directly in a tooth segment (13) on the end side of the support element (8) adjacent to said bearing pin (2). This device can be actuated both by hand by means of a tool and by motor by means of a drive motor. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Formatverstellung an Bogenführungstrommeln einer Druckmaschine, insbesondere an der Speichertrommel (1) einer Bogenoffsetdruckmaschine für den wahlweisen Schöndruck oder Schön- und Widerdruck beschrieben, bei der wenigstens ein Tragelement (8) für Einrichtungen (10) zur Bogenglättung auf der Trommelwelle (3) gelagert und in deren Umfangersrichtung mittels einer Stellwelle (11) verstellbar ist. Diese Stellwelle (11) ist in der Trommelwelle (3) exzentrisch und parallel zur Mittellängsachse (9) der Trommelwelle (3) in einem Lagerzapfen (2) dieser Trommelwelle (3) aus vollem Werkstoff gelagert und trägt an seinem inneren Ende ein Ritzel (12), welches in ein Zahnsegment (13) an der diesem Lagerzapfen (2) benachbarten Stirnseite des Tragelements (8) unmittelbar eingreift. Diese Vorrichtung ist sowohl von Hand mittels eines Werkzeuges als auch motorisch mittels eines Antriebsmotors zu betätigen.

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/106 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0392207 A2 19901017; EP 0392207 A3 19910710; EP 0392207 B1 19940622; CA 2010509 A1 19901010; CA 2010509 C 19931116; CN 1015787 B 19920311; CN 1046307 A 19901024; DE 3911630 A1 19901011; DE 3911630 C2 19910613; DE 59006175 D1 19940728; HK 21095 A 19950224; JP H02293147 A 19901204; JP H0741711 B2 19950510; US 5033379 A 19910723

DOCDB simple family (application)

EP 90104885 A 19900315; CA 2010509 A 19900220; CN 90101096 A 19900315; DE 3911630 A 19890410; DE 59006175 T 19900315; HK 21095 A 19950216; JP 9327990 A 19900410; US 50738490 A 19900410