

Title (en)

Adjustment device for a cross bar placed in front of a cylinder for a rotary printing machine

Title (de)

Justiereinrichtung einer vor einem Zylinder einer Rotationsdruckmaschine angeordneten Traverse

Title (fr)

Dispositif d'ajustement d'une traverse placée devant un cylindre d'une machine à imprimer rotative

Publication

EP 0847857 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97121273 A 19971204

Priority

DE 19651193 A 19961210

Abstract (en)

The alignment device (15) uses an opto-electrical device supported for axial movement relative to the surface of the printing machine cylinder via the sliding holder (3) coupled to the traverse (2) for supporting a measuring sensor device. The optoelectronic device provides a light beam directed onto the casing surface of the cylinder. The reflected beam is detected by an optical receiver device, including an optoelectronic sensor, and the resultant signal is evaluated electronically for determining the position of the traverse relative to the surface of the cylinder.

Abstract (de)

Bei einer Justiereinrichtung einer vor einem Zylinder (1) einer Rotationsdruckmaschine angeordneten Traverse (2) ist auf der Traverse (2) eine Meßeinrichtung mittels einer Halterung (3) axial zur Mantelfläche des Zylinders (1) verschiebbar. Damit eine genaue, unkomplizierte, automatisierbare Justierung der Traversenausrichtung bezüglich des Zylinders (1) mit einer austauschbaren Justiereinrichtung erzielt wird, ist mit der Halterung (3) ein optoelektrisches Justierhilfsgerät (15) kuppelbar. Das Justierhilfsgerät (15) weist ein Lichtstrahlenbündel auf den Zylinder (1) projizierende optische Elemente sowie mindestens einen optischen Empfänger auf, der ein von dem Zylinder (1) reflektiertes Lichtstrahlenbündel empfängt. Der optische Empfänger umfaßt einen optoelektronischen Sensor, der in Verbindung mit einer Auswertungs Elektronik zur Erfassung der Lage des reflektierten Lichtstrahlenbündels auf dem Sensor geeignet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/14 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0027 (2013.01); **B41F 33/0063** (2013.01); **B41F 33/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0388904 A2 19900926 - MBK MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] DE 2141247 A1 19720309
- [A] DE 3444889 A1 19860612 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DA] DE 4106082 A1 19911031 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] DE 3732934 A1 19890420 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

EP1450210A1; DE19933287A1; US6446961B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0847857 A1 19980617; **EP 0847857 B1 20010530**; DE 19651193 A1 19980618; DE 59703668 D1 20010705; JP 2986770 B2 19991206; JP H10166556 A 19980623

DOCDB simple family (application)

EP 97121273 A 19971204; DE 19651193 A 19961210; DE 59703668 T 19971204; JP 34004697 A 19971210