

Title (en)

Piezo ceramic strain monitoring device for detecting the position of a printing plate

Title (de)

Piezokeramische Einspannüberwachung Vorrichtung zur Erfassung einer Druckplattenlage

Title (fr)

Tensiomètre piezo-céramique pour la détection de la position d'une plaque d'impression

Publication

**EP 1050405 A1 20001108 (DE)**

Application

**EP 00107640 A 20000408**

Priority

DE 19921272 A 19990507

Abstract (en)

The device has recording arrangements (21,22) corresponding to the edge of the printing plate (16), whereby each recording arrangement is associated with at least one mechanical strain sensor (27-29). The recording arrangements are stops in the form of pins or bolts with the sensors immediately adjacent.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Erfassung einer Druckplattenlage auf dem Zylinder (11;12) einer Rotationsdruckmaschine ist es vorgesehen in unmittelbarer Nähe der zum Ausrichten von Druckplatten (16) vorgesehenen Anschläge (21;22), mechanische Spannungssensoren (27;28;29) anzuordnen, die bei einer Belastung der Anschläge ein entsprechendes Signal an den Steuerrechner (36) der Druckmaschine liefern. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 27/00**

IPC 8 full level

**B41F 27/12** (2006.01); **B41F 27/00** (2006.01); **B41F 33/02** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **G01L 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 27/005** (2013.01); **B41P 2227/30** (2013.01)

Citation (search report)

[AD] EP 0551976 A1 19930721 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

Cited by

WO2009080178A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1050405 A1 20001108**; **EP 1050405 B1 20020724**; AT E220996 T1 20020815; DE 19921272 A1 20001109; DE 50000298 D1 20020829; JP 2000351199 A 20001219

DOCDB simple family (application)

**EP 00107640 A 20000408**; AT 00107640 T 20000408; DE 19921272 A 19990507; DE 50000298 T 20000408; JP 2000134477 A 20000508