

Title (en)

Quality control system for a printing press

Title (de)

Qualitätskontrollsystem für eine Druckmaschine

Title (fr)

Système pour contrôler la qualité d'une machine à imprimer

Publication

EP 1752292 A2 20070214 (DE)

Application

EP 06015124 A 20060720

Priority

DE 102005037498 A 20050809

Abstract (en)

The system has multiple laser units that are downstream of the quality control system. The laser units ablate a portion of preprinted printing ink in a printed impression in case of fault or when the given tolerance value exceeds or remove through vaporization or lead to color change by laser beam during preprinted extra color. The beam is directed to a print substrate by a glass fiber bundle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Qualitätskontrollsystem zur Überwachung von Druckbogen. Mit dem System sollen als fehlerhaft erkannte Drucke gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung von fehlerhaften Druckbogen ist vorgesehen, mittels einer Lasereinrichtung kennzeichnende Merkmale, spezielle Teile oder Flächen des Druckbogens so zu verändern, dass eine einfache Erkennung fehlerhafter Bogen möglich wird.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01); **B41F 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/00 (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01)

Cited by

EP1918099A1; WO2010084144A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1752292 A2 20070214; **EP 1752292 A3 20100609**; DE 102005037498 A1 20070215; JP 2007045152 A 20070222

DOCDB simple family (application)

EP 06015124 A 20060720; DE 102005037498 A 20050809; JP 2006210298 A 20060801