

Title (en)

Crop mark regulation method

Title (de)

Verfahren zur Schnittregisterregelung

Title (fr)

Procédé destiné au réglage d'un registre de coupe

Publication

EP 1964800 A2 20080903 (DE)

Application

EP 08001109 A 20080122

Priority

DE 102007003488 A 20070124

Abstract (en)

The method involves determining the applied printing control marks on an imprinted imprint material by a sensor (18,20). The determined actual values of the printing control marks are compared with the appropriate desired values for the printing control marks to determine the adjusting signals for the cutting register control unit. The printing control marks that are non-visible to human eye is applied on the imprint material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Schnittregisterregelung an einer Druckmaschine, wobei auf einen bedruckten Bedruckstoff aufgetragene Druckkontrollmarken mit Hilfe von Sensoren vermessen werden, wobei hierbei ermittelte Istwerte der Druckkontrollmarken mit entsprechenden Sollwerten für die Druckkontrollmarken verglichen werden, um auf Basis dieses Vergleichs Stellsignale für die Schnittregisterregelung zu ermitteln. Erfindungsgemäß werden auf den Bedruckstoff für das menschliche Auge nicht-sichtbare Druckkontrollmarken aufgetragen.

IPC 8 full level

B65H 23/188 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/60 (2013.01 - EP US); **B41F 33/0081** (2013.01 - EP US); **B65H 23/1882** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 0156525 A1 20010809 - PROCTER & GAMBLE [US]
- WO 03035526 A2 20030501 - KIMBERLY CLARK CO [US]
- DE 10149158 A1 20030424 - WIFAG MASCHF [CH]

Cited by

EP2108511A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102007003488 A1 20080731; EP 1964800 A2 20080903; EP 1964800 A3 20090916; US 2008179389 A1 20080731; US 8096241 B2 20120117

DOCDB simple family (application)

DE 102007003488 A 20070124; EP 08001109 A 20080122; US 996308 A 20080123