

Title (en)
FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE WITH MOUNTER

Title (de)
FLEXODRUCKMASCHINE MIT MOUNTER

Title (fr)
MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE COMPRENANT UN APPAREIL MONTEUR

Publication
EP 3251850 A1 20171206 (DE)

Application
EP 16172346 A 20160601

Priority
EP 16172346 A 20160601

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Flexodruckmaschine (101) mit einem Mounter (102) zur Bestimmung von Registerdaten eines Sleeves (302) sowie ein entsprechendes Verfahren zur Bestimmung und Einstellung der Registerdaten. Um eine Flexodruckmaschine zu schaffen, die eine unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten optimierte Bestimmung und Einstellung der Registerdaten ermöglicht, umfasst der erfindungsgemäße Mounter (102) eine Welle (301), auf der der Sleeve (302) fixierbar ist, eine Erfassungseinheit (304) zum Abtasten des Oberflächenprofils der Druckform, und eine Recheneinheit, in der das abgetastete Oberflächenprofil der Druckform einem abgespeicherten Sollprofil zugeordnet und in Abhängigkeit von der Zuordnung die Registerdaten mit Bezug auf die Registermarke berechnet werden.

IPC 8 full level
B41F 5/18 (2006.01); **B41F 5/24** (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 27/14** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 5/18 (2013.01); **B41F 5/24** (2013.01); **B41F 13/14** (2013.01); **B41F 27/14** (2013.01); **B41F 33/0027** (2013.01); **B41F 33/0081** (2013.01); **B41P 2233/13** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2011058074 A1 20110519 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al
• WO 2006042637 A2 20060427 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al

Citation (search report)
• [X] WO 2008049500 A2 20080502 - FISCHER & KRECKE GMBH & CO KG [DE], et al
• [X] EP 2100732 A1 20090916 - BOBST BIELEFELD GMBH [DE]

Cited by
CN114379225A; CN114379219A; CN114379224A; DE102019120404A1; EP3822080A1; CN112810298A; EP3988305A1; DE102021125060A1; EP3988308A1; DE102021125087A1; US11712885B2; WO2021018435A1; EP3988306A1; DE102021125071A1; US11433661B2; EP3988313A1; DE102021125336A1; US11712886B2; EP3988314A1; DE102021125382A1; US11840059B2; EP3988307A1; EP3988309A1; DE102021125088A1; DE102021125643A1; US11752756B2; US11865830B2; EP3738773A1; EP4000931A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3251850 A1 20171206

DOCDB simple family (application)
EP 16172346 A 20160601