

Title (en)
PRINTING IN REGISTER ONTO TRANSPARENT SUBSTRATES

Title (de)
REGISTERHALTIGES BEDRUCKEN TRANSPARENTER SUBSTRATE

Title (fr)
IMPRESSION DE SUBSTRATS TRANSPARENTS AVEC REPÉRAGE

Publication
EP 3103648 A2 20161214 (DE)

Application
EP 16168925 A 20160510

Priority
DE 102015109412 A 20150612

Abstract (de)
Transparente Substrate werden zumeist einseitig bedruckt, es besteht jedoch ein zunehmender Bedarf an einem beidseitigen Bedrucken transparenter Substrate. Daher ergibt sich die Aufgabe, eine Lösung zu schaffen, mit welcher bei transparenten Substraten die Registerabweichungen in derselben Genauigkeit wie die Passerabweichungen ausgeführt werden können. Um beim Register dieselben hohen Genauigkeiten wie beim Passer zu erreichen, wird ein Verfahren eingesetzt, bei welchem an mindestens einem Nutzen auf der ersten Substratseite mit mindestens einer der n Druckfarben mindestens ein erstes Registerelement gedruckt wird, wobei dieses mindestens eine erste Registerelement als Referenzmarke zum registerhaltigen Drucken für mindestens eine der m Druckfarben, welche auf der zweiten Substratseite aufgebracht werden, verwendet wird.

IPC 8 full level
B41M 3/00 (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B41M 1/00** (2006.01); **B41M 1/04** (2006.01); **B41M 1/06** (2006.01); **B41M 1/10** (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/025 (2013.01); **B41F 33/0081** (2013.01); **B41M 3/008** (2013.01); **B41J 3/60** (2013.01); **B41J 11/46** (2013.01); **B41M 1/00** (2013.01); **B41M 1/04** (2013.01); **B41M 1/06** (2013.01); **B41M 1/10** (2013.01); **B41P 2233/52** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2049336 B1 20111207 - MANROLAND AG [DE]
• DE 102007059842 A1 20090625 - MANROLAND AG [DE]

Cited by
CN114654882A

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 3103648 A2 20161214; **EP 3103648 A3 20161221**; DE 102015109412 A1 20161215

DOCDB simple family (application)
EP 16168925 A 20160510; DE 102015109412 A 20150612