

Title (en)

Device and method of manufacturing a structured surface on a printing substrate

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche auf einem Bedruckstoff

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication d'une surface structurée sur une matière d'impression

Publication

EP 2902201 A2 20150805 (DE)

Application

EP 14196524 A 20141205

Priority

DE 102013020644 A 20131216

Abstract (de)

Vorrichtung zum Herstellen einer strukturierten Oberfläche auf einem Bedruckstoff, mit zumindest folgenden Baugruppen: einem Lackwerk (14) zum Auftragen einer Lackschicht (18) auf einen Bedruckstoff (11); einem dem Lackwerk (14) nachgelagerten Prägewerk (15) zum Übertragen einer dreidimensionalen Struktur auf die mit Hilfe des Lackwerks (14) auf den Bedruckstoff aufgetragene Lackschicht (18) vor der Trocknung derselben; einer dem Prägewerk (15) nachgelagerten Trocknungseinrichtung (16) zum Trocknen der mit Hilfe des Lackwerks (14) aufgetragenen und mit Hilfe des Prägewerks (15) strukturierten Lackschicht (18) unter Ausbildung der strukturierten Oberfläche auf dem Bedruckstoff (11).

IPC 8 full level

B41F 19/02 (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 19/02 (2013.01); **B41F 23/08** (2013.01)

Citation (applicant)

US 7451698 B2 20081118 - SCHNEIDER JOSEF [DE], et al

Cited by

CN105313449A; EP3381685A1; EP3527375A4; US11254117B2; DE102018217261A1; US11413894B2

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 2902201 A2 20150805; EP 2902201 A3 20151111

DOCDB simple family (application)

EP 14196524 A 20141205