

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A COATED SUBSTRATE, TOOL, COATED SUBSTRATE AND PACKAGE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN SUBSTRATS, WERKZEUG, BESCHICHTETES SUBSTRAT UND VERPACKUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT REVÊTU, OUTIL, SUBSTRAT REVÊTU ET EMBALLAGE

Publication

EP 3427970 A1 20190116 (DE)

Application

EP 18182272 A 20180706

Priority

DE 102017115804 A 20170713

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines beschichteten Substrats (12). Das Verfahren umfasst zumindest die Schritte a) Bereitstellen des Substrats (12), b) Bereitstellen eines Beschichtungsmaterials (16) und c) Aufbringen eines Teilbereichs (22) des Beschichtungsmaterials (16) auf das Substrat (12), indem zumindest der aufzubringende Teilbereich (22) des Beschichtungsmaterials (16) mittels eines Materialübertragungsbereichs (24) eines Werkzeugs (20) gegen das Substrat (12) gepresst und mittels eines Trennbereichs (26) des Werkzeugs (20) vom restlichen Beschichtungsmaterial (16) abgetrennt wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Vorrichtung (10) zum Herstellen eines beschichteten Substrats (12), ein Werkzeug (20) zur Verwendung in einem solchen Verfahren bzw. mit einer solchen Vorrichtung (10), ein beschichtetes Substrat (12) sowie eine Verpackung.

IPC 8 full level

B44C 1/17 (2006.01); **B41F 16/00** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44C 1/24** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 19/068 (2013.01); **B44B 5/028** (2013.01); **B44C 1/1729** (2013.01); **B44C 1/24** (2013.01); **B65D 85/10** (2013.01); **B65D 2203/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] FR 2799685 A1 20010420 - DRAEGER IMPRESSIONS ET CARTONN [FR]
- [XI] US 3584572 A 19710615 - APICELLA ANTHONY
- [X] DE 102007050707 A1 20090423 - CD CARTONDRUCK AG [DE]
- [XA] US 2013167355 A1 20130704 - LUTZ NORBERT [DE], et al
- [YA] WO 2004096568 A2 20041111 - BRAUN GMBH [DE], et al

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 3427970 A1 20190116; DE 102017115804 A1 20190117

DOCDB simple family (application)

EP 18182272 A 20180706; DE 102017115804 A 20170713