

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE AND SUBSTRATE, IN PARTICULAR FOR A PACKAGE

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SUBSTRATS UND SUBSTRAT, INSBESONDERE FÜR EINE VERPACKUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT, NOTAMMENT POUR UN EMBALLAGE

Publication

EP 3034289 A1 20160622 (DE)

Application

EP 14198443 A 20141217

Priority

EP 14198443 A 20141217

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Substrats (60), insbesondere für eine Verpackung (10). Das Verfahren umfasst zumindest die Schritte Bereitstellen eines Basismaterials, Erzeugen wenigstens einer Ausnehmung (190) in dem Basismaterial mittels wenigstens eines Trennverfahrens aus der Gruppe Laserschneiden und Fräsen und zumindest bereichsweises Füllen der wenigstens einen Ausnehmung (190) mit einem elektrisch leitfähigen und/oder magnetischen Material. Die Erfindung betrifft weiterhin ein entsprechendes Substrat (60) sowie eine Verpackung (10) aus einem solchen Substrat (60).

IPC 8 full level

B31B 50/81 (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/81 (2017.07 - EP US); **B65D 85/1056** (2020.05 - EP US); **B65D 85/10564** (2020.05 - EP US); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP); **B31B 2120/00** (2017.07 - EP); **B31B 2120/102** (2017.07 - EP US); **B31B 2241/003** (2013.01 - EP); **B65D 2313/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 633677 C 19360803 - STOCKINGER & MORSACK

Citation (search report)

- [IY] DE 4122362 A1 19930114 - SIEMENS AG [DE]
- [I] EP 0987752 A2 20000322 - IBM [US], et al
- [IY] WO 2011145121 A1 20111124 - SCATOLIFICIO MOGLIANI S N C DI MOGLIANI MAURO E ANDREA [IT], et al
- [Y] DE 10252308 B3 20040429 - SCHWEIZER ELECTRONIC AG [DE]
- [I] EP 0251523 A1 19880107 - FUJITSU LTD [JP]
- [I] DE 102004048541 A1 20060413 - KNAUER GMBH & CO KG [DE]
- [I] DE 202013006430 U1 20130827 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [I] US 2011266195 A1 20111103 - OGANDO JUAN C [US]
- [Y] WO 2010138046 A1 20101202 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al

Cited by

DE102018209871A1; WO2022233745A1

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 3034289 A1 20160622; EP 3034289 B1 20170712; DK 3034289 T3 20171023; ES 2642398 T3 20171116; HR P20171493 T1 20171229; HU E034630 T2 20180228; PL 3034289 T3 20171229; PT 3034289 T 20171016

DOCDB simple family (application)

EP 14198443 A 20141217; DK 14198443 T 20141217; ES 14198443 T 20141217; HR P20171493 T 20171005; HU E14198443 A 20141217; PL 14198443 T 20141217; PT 14198443 T 20141217