

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
27. November 2014 (27.11.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/187600 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B05D 3/04 (2006.01) **H01L 21/67** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/056539

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. April 2014 (01.04.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 105 320.3 23. Mai 2013 (23.05.2013) DE

(71) Anmelder: **EV GROUP E. THALLNER GMBH**
[AT/AT]; DI Erich Thallner Straße 1, A-4782 St. Florian
am Inn (AT).

(72) Erfinder: **MAYR, Christoph**; 9, Eden, A-4776 Diersbach
(AT).

(74) Anwalt: **BECKER & MÜLLER PATENTANWÄLTE**;
Turmstraße 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS

(57) Abstract: The invention relates to a device for coating a surface (9o) of a substrate (9) by means of a coating material having at least one coating component and at least one solvent, having the following features: a chamber (7) which can be pressurized, a receiving device (8) for receiving the substrate (9) on a receiving surface (12) and a spray nozzle (11) for coating the substrate (9), characterized in that the device has coolant for cooling at least the surface (9o) of the substrate (9) received on the receiving surface (12) of the receiving device (8). The invention further relates to a corresponding method.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Beschichten einer Oberfläche (9o) eines Substrats (9) mit einem mindestens eine Beschichtungskomponente und mindestens ein Lösungsmittel aufweisenden Beschichtungsmaterial, mit folgenden Merkmalen: - einer mit Druck beaufschlagbaren Kammer (7), - einer Aufnahmeeinrichtung (8) zur Aufnahme des Substrats (9) auf einer Aufnahmefläche (12) und - einer Sprühdüse (11) zur Beschichtung des Substrats (9), dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung Kühlmittel zur Kühlung zumindest der Oberfläche (9o) des auf der Aufnahmefläche (12) der Aufnahmeeinrichtung (8) aufgenommenen Substrats (9) aufweist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein korrespondierendes Verfahren.



WO 2014/187600 A1