

(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

18. September 2014 (18.09.2014)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/139644 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C09D 7/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/000557

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. März 2014 (05.03.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 004 554.1 15. März 2013 (15.03.2013) DE

(71) Anmelder: CLARIANT INTERNATIONAL LTD
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) Erfinder: NIEDERLEITNER, Tobias; Dorfstr. 9, 86485
Feigenhofen (DE). HERRLICH, Timo; Fichtenstr. 29,
77815 Bühl (DE). BRÖHMER, Manuel; Blaumeisenstr.
11, 82140 Olching (DE). GÖRES, Stefanie; Pfälzerstr. 26,
67551 Worms (DE).

(74) Anwälte: JACOBI, Carola et al.; Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH, Patent & License Management
Chemicals, Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt
am Main (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, 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: CELLULOSE-CONTAINING PAINT SYSTEMS

(54) Bezeichnung : CELLULOSE-HALTIGE LACKSYSTEME

(57) Abstract: The invention relates to a paint system, containing a) chemically unmodified cellulose and b) optionally polyolefin waxes and/or Fischer-Tropsch waxes and/or amide waxes and/or biologically-based waxes and c) film formers and d) optionally solvents or water and e) optionally pigments and f) optionally volatile and/or nonvolatile additives, wherein the chemically unmodified cellulose has a mean fibre length between 7 µm and 100 µm and a mean aspect ratio of less than 5.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Lacksystem, enthaltend a) chemisch nicht modifizierte Cellulose und b) optional Polyolefin- und/oder Fischer-Tropsch-Wachse und/oder Amidwachse und/oder biobasierte Wachse und c) Filmbildner und d) optional Lösemittel oder Wasser und e) optional Pigmente sowie f) optional flüchtige und/oder nicht flüchtige Additive, wobei die chemisch nicht modifizierte Cellulose eine mittlere Faserlänge zwischen 7 µm und 100 µm sowie ein mittleres Aspektverhältnis von kleiner 5 aufweist.



WO 2014/139644 A1