

(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
26. Juni 2008 (26.06.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/074594 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B05D 7/16 (2006.01) **C09D 127/06** (2006.01)
C08K 5/12 (2006.01) **C09D 5/08** (2006.01)

(CN). **MORGAN, Christopher David** [GB/GB]; 41
Linnel Grove, Macclesfield Cheshire SK10 (GB).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/062819

(74) **Anwalt: FITZNER, Ulrich**; Hauser Ring 10, 40878
Ratingen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

26. November 2007 (26.11.2007)

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

06126530.2 19. Dezember 2006 (19.12.2006) EP

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BASF SE** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

(71) **Anmelder und**

(72) **Erfinder: DAVIES, Paul Michael** [GB/GB]; 18, Lyneal
Avenue, Great Sutton, South Wirral CH 66 2HX (GB).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **COOMBS, Deborah
Lois** [GB/GB]; The Cottage, Old Mold Road, Gwersylt,
Wrexham LL11 4SB (GB). **STENGEL, Ulrik** [DE/CN];
House 402, Jiu Shi Western Suburban, Garden, No. 168
Lau Hu Qing Ping, Gong Lu, Puxi, Shanghai 201702

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(54) **Title:** USE OF CYCLOHEXANE POLYCARBONIC ACID ESTERS FOR THE PRODUCTION OF COATING MATERIALS FOR THE COIL COATING METHOD AND THE PRODUCTION OF COATED COILS

(54) **Bezeichnung:** VERWENDUNG VON CYCLOHEXANPOLYCARBONSÄUREESTERN FÜR DIE HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSSTOFFEN FÜR DAS COIL-COATING-VERFAHREN UND VON BESCHICHTETEN COILS

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of cyclohexane polycarbonic acid esters for the production of coating materials for the coil coating method containing at least one paste PVC and at least one extender PVC, and the production of coated coils; a coil coating method which is carried out by utilizing cyclohexane polycarbonic acid esters and coating materials containing at least one paste PVC and at least one extender PVC; coils coated on one or two sides having at least one coating containing at least one cyclohexane polycarbonic acid ester, at least one paste PVC, and at least one extender PVC; and three-dimensional mold parts which can be produced by the deformation of said coated coils.

(57) **Zusammenfassung:** Verwendung von Cyclohexanpolycarbonsäureestern für die Herstellung von Beschichtungsstoffen für das Coil-Coating-Verfahren, enthaltend mindestens ein Pasten-PVC und mindestens ein Extender-PVC, und von beschichteten Coils, Coil-Coating-Verfahren, das unter Verwendung von Cyclohexanpolycarbonsäureestern, mindestens ein Pasten-PVC und mindestens ein Extender-PVC enthaltenden Beschichtungsstoffen durchgeführt wird, einseitig oder zweiseitig beschichtete Coils mit mindestens einer mindestens einen Cyclohexanpolycarbonsäureester, mindestens ein Pasten-PVC und mindestens ein Extender-PVC enthaltenden Beschichtung sowie dreidimensionale Formteile, herstellbar durch die Verformung dieser beschichteten Coils.

WO 2008/074594 A1