

(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
12. April 2007 (12.04.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/039133 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08G 18/38 (2006.01) **C09D 175/02** (2006.01)
C08G 18/78 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/009203

(22) Internationales Anmeldedatum:

22. September 2006 (22.09.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2005 047 562.0 4. Oktober 2005 (04.10.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAGER, Michael** [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 54, 51375 Leverkusen (DE). **NIESTEN, Meike** [DE/DE]; Morgengraben 2, 51061 Köln (DE). **HOMANN, Malte** [DE/DE]; Forststr. 22, 51519 Odenthal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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.

(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, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: TWO-COMPONENT SYSTEMS FOR PRODUCING FLEXIBLE COATINGS

(54) Bezeichnung: ZWEIKOMPONENTEN-SYSTEME FÜR DIE HERSTELLUNG FLEXIBLER BESCHICHTUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to two-component coating systems for producing flexible coatings. Said coating systems comprise polyurethane prepolymers having allophanate structures, in addition to amino-functional polyaspartic acid esters as hardeners.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Zweikomponenten-Beschichtungssysteme für die Herstellung von flexiblen Beschichtungen. Die Beschichtungssysteme umfassen Polyurethan-Prepolymere mit Allophanatstrukturen sowie amino-funktionelle Polyasparaginsäureester als Härter.



WO 2007/039133 A1