

(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 2007/039031 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
**C08G 18/10** (2006.01) **C08G 18/78** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/008590

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. September 2006 (02.09.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2005 047 560.4 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).  
**HOMANN, Malte** [DE/DE]; Forststr. 22, 51519 Oden-  
thal (DE). **AUS DER WIESCHEN, Andreas** [DE/DE];  
Sudestr. 4, 51371 Leverkusen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERI-  
ALSCIENCE 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 Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMPOSITION FOR PRODUCING POLYUREA COATINGS

(54) Bezeichnung: ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYHARNSTOFFBESCHICHTUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to novel compositions containing polyisocyanates having allophanate-groups and polyamines, preferably aromatic diamines, and optionally, additional, preferably polyisocyanates comprising uretdion groups. The invention also relates to the use thereof for producing polyurea coatings which harden in a rapid manner.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neuartige Zusammensetzungen enthaltend Polyisocyanat mit Allophanat-Gruppen und Polyamine, vorzugsweise aromatische Diamine, und gegebenenfalls weitere, vorzugsweise uretdiongruppenaufweisende Polyisocyanate, sowie deren Verwendung zur Herstellung schnell aushärtender Polyharnstoffbeschichtungen.



WO 2007/039031 A1