

(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
11. August 2011 (11.08.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/095569 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08G 18/02 (2006.01) **C08G 18/79** (2006.01)
C08G 18/18 (2006.01) **C08L 27/06** (2006.01)
C08G 18/70 (2006.01) **C09D 127/06** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/051612

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Februar 2011 (03.02.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10152965.9 8. Februar 2010 (08.02.2010) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **LANXESS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 51369 Leverkusen (DE). **BAYER MATERIAL SCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **AUGUSTIN, Thomas** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Str. 7, 51065 Köln (DE). **SANDERS, Josef** [DE/DE]; Kuhlmannweg 15, 51375 Leverkusen (DE).

(74) Anwalt: **WICHMANN, Birgid**; c/o Lanxess Deutschland GmbH, LIP-IPR, Gebäude Q18, 51369 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe g)

(54) Title: PHTHALATE-FREE ISOCYANURATE FORMULATIONS

(54) Bezeichnung : PHTHALATFREIE ISOCYANURATZUBEREITUNGEN

(57) Abstract: The present invention relates to novel low-monomer, low-viscosity, highly effective formulations made of isocyanate groups-containing isocyanurates and phthalate-free plasticizers, to the use thereof as adhesion promoters having improved adhesion for coating agents on the basis of plasticized polyvinyl chloride, and to coatings and coated substrates.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue monomerenarme, niedrigviskose, hochwirksame Zubereitungen aus isocyanatgruppenhaltigen Isocyanuraten und phthalatfreien Weichmachern, ihre Verwendung als Haftvermittler mit verbesserter Haftung für Beschichtungsmittel auf Basis von weichgemachtem Polyvinylchlorid sowie Beschichtungen und beschichtete Substrate.



WO 2011/095569 A2