

(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
22. März 2012 (22.03.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/034821 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08L 33/08 (2006.01) C08L 33/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/064326

(22) Internationales Anmeldedatum:

22. August 2011 (22.08.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

61/384,060 17. September 2010 (17.09.2010) US
10178326.4 22. September 2010 (22.09.2010) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KHRENOV, Victor** [RU/DE]; Reuterweg 60, 60323 Frankfurt (DE). **MISCHLICH, Andreas** [DE/DE]; Mittelstraße 28, 64331 Weiterstadt (DE). **GOLCHERT, Ursula** [DE/DE]; G.-von-Fechenbach-Str. 16b, 64807 Dieburg (DE). **NAU, Stefan** [DE/DE]; Forststraße 21, 64572 Büttelborn (DE). **HALBLÄNDER, Anton** [DE/DE]; Maria-Theresia-Str. 12, 64347 Griesheim (DE). **SCHULTES, Klaus** [DE/DE]; Platter Straße 51, 65193 Wiesbaden (DE). **POTH, Marc** [DE/DE]; Gartenstraße 16a, 64354 Reinheim (DE). **MANIS, Antonios** [GR/DE]; Kasinostraße 23, 64293 Darmstadt (DE). **LEHMANN, Kathrin** [DE/DE]; Am Linden-

feld 33, 51377 Leverkusen (DE). **ZHU, Zhen** [US/US]; 460 Budding Ridge Rd., Cheshire, CT 06410 (US).

(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, QA, 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:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: WEATHER-RESISTANT, DYED MOLDED PART HAVING IMPROVED SHINE AND WIPE RESISTANCE

(54) Bezeichnung : WITTERUNGSBESTÄNDIGE, EINGEFÄRBTE FORMKÖRPER MIT VERBESSERTEM GLANZ UND WISCHBESTÄNDIGKEIT

(57) Abstract: The invention relates to weather-resistant, dyed molded parts made of poly(alkyl) (meth)acrylate having improved shine and resistance to mechanical effects on the surface of the molded part, in particular improved wipe and scratch resistance, and to molding compounds for producing same.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind witterungsbeständige, eingefärbte Formkörper aus Poly(alkyl)(meth)acrylat mit verbessertem Glanz und Widerstand gegen mechanische Einwirkungen auf die Oberfläche des Formkörpers, insbesondere einer verbesserten Wisch- und Kratzbeständigkeit sowie Formmassen zur Herstellung derselben.



WO 2012/034821 A1