

(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
2. Oktober 2008 (02.10.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/116776 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 51/50 (2006.01) *C07C 45/86* (2006.01)
C07C 51/47 (2006.01) *C07C 47/22* (2006.01)
C07C 51/42 (2006.01) *C07C 67/48* (2006.01)
C07C 57/04 (2006.01) *C07C 67/56* (2006.01)
C07C 45/78 (2006.01) *C07C 67/62* (2006.01)
C07C 45/79 (2006.01) *C07C 69/54* (2006.01)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigshafen (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, 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, 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.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/053173

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2008 (17.03.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 014 606.1 23. März 2007 (23.03.2007) DE
60/896,559 23. März 2007 (23.03.2007) US

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEILEK, Jörg [DE/DE]; Im Schlag 17, 69245 Bammmental (DE). HAMMON, Ulrich [DE/DE]; Kalmitstr. 8, 68163 Mannheim (DE). SCHLIEPHAKE, Volker [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Str.29, 67105 Schifferstadt (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim [DE/DE]; Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee (DE). BLUM, Till [DE/DE]; Lichtenbergerstr. 2, 67346 Speyer (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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(54) Title: METHOD FOR STORING A MONOMER PHASE THAT IS LIQUID UNDER STORAGE CONDITIONS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINER UNTER DEN BEDINGUNGEN DER LAGERUNG FLÜSSIGEN MONOMERENPHASE

(57) Abstract: The invention relates to a method for storing a monomer phase that is liquid under storage conditions, contains up to ≥ 95 % by weight methacryl monomers and that is created by condensation from a gaseous phase or by the dissolution of a crystalline phase, in a storage container. According to said method, polymer contained in dissolved form in the liquid monomer phase is isolated from the monomer during the creation of said phase in the storage container. The invention also relates to a method for removing the liquid monomer phase from the storage container, according to which polymer contained in dissolved form in the monomer phase is likewise isolated from the monomer.

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren zur Lagerung einer unter den Bedingungen der Lagerung flüssigen Monomerenphase, die zu ≥ 95 Gew.-% Methacrylmonomere enthält und durch Kondensation aus einer gasförmigen Phase heraus oder durch Aufschmelzen einer kristallinen Phase erzeugt wurde, in einem Lagerbehälter, bei dem man von der flüssigen Monomerenphase auf dem Weg von ihrer Erzeugung in den Lagerbehälter in ihr gelöst enthaltenes Polymerisat des Monomeren abtrennt, sowie ein Verfahren der Entnahme von flüssiger Monomerenphase aus dem Lagerbehälter bei dem ebenfalls in der Monomerenphase gelöst enthaltenes Polymerisat des Monomeren abgetrennt wird.

WO 2008/116776 A1