(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
5. November 2009 (05.11.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/132923 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08G 73/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/053917

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. April 2009 (02.04.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102008001470.2 30. April 2008 (30.04.2008) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(71) Anmelder *(nur für US)*: **FIEBIG-BAUER, Elke** (Erbin des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Duesbergstraße 30, 58636 Iserlohn (DE). **BAUER, Franz, Rudolf** (Erbe des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Soenneckenstr. 21, 58636 Iserlohn (DE). **BAUER, Johanna, Elisabeth** (Erbin des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Soenneckenstr. 21, Iserlohn 58636 (DE).

(72) Erfinder: **BAUER, Frank** *(verstorben)*.

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **OMEIS, Marianne** [DE/DE]; Wiesental 35, 46286 Dorsten (DE). **WEIHRAUCH, Thomas** [DE/DE]; Stockhover Weg 3, 48249 Dülmen (DE). **HERDA, Silvia** [DE/DE]; Brunnenstr. 36c, 44623 Herne (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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

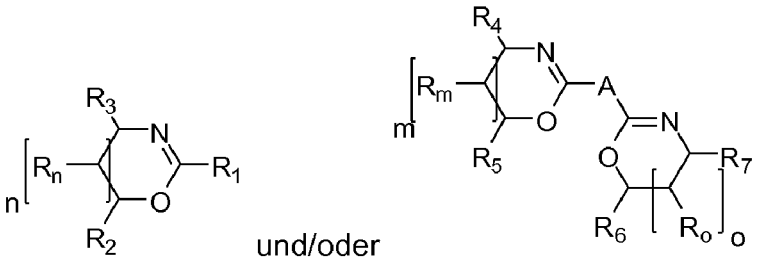
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, 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).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(54) Title: CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING A REACTIVE POLYMER

(54) Bezeichnung: KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIVPOLYMERS



(57) Abstract: The invention relates to a continuous process for producing a reactive polymer based on compounds according to the structures (A1) and/or (A2) and phenolic resin in an extruder and to the reactive polymer produced according to said process and the use thereof for producing composite materials.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein kontinuierliches Verfahren zur Herstellung eines Reaktivpolymers basierend auf Verbindungen gemäß den Strukturen (A1) und/oder (A2) und Phenolharz in einem Extruder, als auch das gemäß diesem Verfahren hergestellte Reaktivpolymer als auch dessen Verwendung zur Herstellung von Verbundwerkstoffen beschrieben.

WO 2009/132923 A1