

(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  
29. März 2012 (29.03.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2012/038116 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

*C08J 3/02* (2006.01) *C08L 33/00* (2006.01)  
*C08L 23/16* (2006.01) *C10M 169/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/062592

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Juli 2011 (22.07.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2010 041 242.2  
23. September 2010 (23.09.2010) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BLOOS, Detlef**  
[DE/DE]; Asternweg 4, 69412 Eberbach (DE). **MAS-**  
**SOTH, Stephan** [DE/DE]; Wattenheimer Straße 39,  
68647 Biblis (DE). **TSCHEPAT, Wolfgang** [DE/DE];  
Auf Der Hardt 65, 64291 Darmstadt (DE). **FISCHER,**  
**Matthias** [DE/DE]; Uhlandstraße 9, 67592 Flörsheim-  
Dalsheim (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:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING POLYMER DISPERSIONS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERDISPERSIONEN

(57) Abstract: The present invention relates to a process for producing a dispersion comprising at least one carrier medium, at least one emulsifier and at least one polymer based on polyolefins, by dispersing a heterogeneous composition using a mixer which works by the rotor-stator principle. The present invention additionally describes a polymer dispersion obtainable by the process.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Dispersion, umfassend mindestens ein Trägermedium, mindestens einen Emulgator und mindestens ein Polymer auf Basis von Polyolefinen, wobei eine heterogene Zusammensetzung unter Verwendung eines Mischers, der gemäß dem Rotor-Stator-Prinzip arbeitet, dispergiert wird. Darüber hinaus beschreibt die vorliegende Erfindung eine gemäß dem Verfahren erhältliche Polymerdispersion.



WO 2012/038116 A1