

(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  
7. August 2008 (07.08.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2008/092515 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
*C08F 8/26* (2006.01) *C08F 2/38* (2006.01)

Christine [DE/DE]; Bärenstrasse 3, 63457 Grossauheim  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/061616

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, 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.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Oktober 2007 (29.10.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2007 006 105.8 2. Februar 2007 (02.02.2007) DE

(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): **BALK, Sven** [NL/DE];  
August-Bebel-Str. 5, 63457 Hanau (DE). **LÖHDEN, Gerd**  
[DE/DE]; Kunstwerker Strasse 185, 45136 Essen (DE).  
**TRÖMER, Christine** [DE/DE]; Rausche-Hain-Weg 7,  
63546 Hammersbach (DE). **MÄRZ, Monika** [DE/DE];  
Unterer-Röderweg 11, 63755 Alzenau (DE). **MIESS,**

(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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,  
MT, NL, 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

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF TELECHELIC POLYMERS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TELECHELER POLYMERE

(57) Abstract: The present invention relates to the coupling of two polymer chains to polymers having functionalized end groups, the simultaneous precipitation of transition metals made of polymer solutions, and the removal of halogen atoms from polymer chain ends.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Kupplung von zwei Polymerketten zu endgruppenfunktionalisier-  
ten Polymeren, die simultane Fällung von Übergangsmetallen aus Polymerlösungen sowie die Entfernung von Halogenatomen von  
Polymerkettenenden.



WO 2008/092515 A1