

(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
14. Februar 2008 (14.02.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/017522 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08F 8/26 (2006.01) *C08F* 2/38 (2006.01)
C08F 8/34 (2006.01) *C08F* 20/00 (2006.01)
C08F 293/00 (2006.01) *C08F* 12/00 (2006.01)
C08F 6/02 (2006.01) *C08F* 4/06 (2006.01)

Christine [DE/DE]; Rausche-Hain-Weg 7, 63546 Ham-
mersbach (DE). **ROHRER, Monika** [DE/DE]; Unterer-
Röderweg 11, 63755 Alzenau (DE). **MIESS, Christine**
[DE/DE]; Bärenstrasse 3, 63457 Grossauheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/054669

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Mai 2007 (15.05.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(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, 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, 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.

(30) Angaben zur Priorität:
102006037351.0 9. August 2006 (09.08.2006) 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]; Grünastr. 9, 63457 Hanau (DE). **TRÖMER,**

(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: PROCESS FOR PREPARING HYDROXY-TELECHELIC ATRP PRODUCTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYTELECHELER ATRP-PRODUKTEN

(57) Abstract: The present invention relates to the in situ hydroxyl end group functionalization of polymer chains which have been prepared by means of atom transfer radical polymerization, and to the simultaneous removal of transition metals from polymer solutions.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die in-situ Hydroxylendgruppenfunktionalisierung von Polymerketten, die mittels Atom Transfer Radikal Polymerisation hergestellt wurden und die simultane Entfernung von Übergangsmetallen aus Polymerlösungen.



WO 2008/017522 A1