

(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. Juli 2011 (14.07.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/082952 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 67/62 (2006.01) C07C 69/54 (2006.01)
C07C 57/075 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/069440

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2010 (13.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
61/286,032 14. Dezember 2009 (14.12.2009) US
10 2009 058 058.1
14. Dezember 2009 (14.12.2009) DE

(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): **LIPOWSKY, Gunter**
[DE/DE]; Schillerstraße 8, 68526 Ladenburg (DE). **RIS-
SEL, Steffen** [DE/DE]; Friedrich-Diffine-Str.21, 67281
Kirchheim (DE). **SCHLIEPHAKE, Volker** [DE/DE];
Kaiser-Konrad-Str.29, 67105 Schifferstadt (DE). **JÄ-
GER, Ulrich** [DE/DE]; Gutenbergstr. 13, 67354 Römer-
berg (DE). **HAREMZA, Sylke** [DE/DE]; Ringstr.13,
69151 Neckargemünd (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF SE**; 67056 Ludwigsha-
fen (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: METHOD FOR INHIBITING THE POLYMERIZATION OF (METH)ACRYLIC ACID AND/OR (METH)ACRYLIC
ACID ESTERS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR POLYMERISATIONSINHIBIERUNG VON (METH)ACRYLSÄURE UND/ODER
METH)ACRYLSÄUREESTERN

(57) Abstract: The invention relates to a method for inhibiting the polymerization of (meth)acrylic acid and/or (meth)acrylic acid
esters by introducing an oxygen-containing gas into the (meth)acrylic acid and/or the (meth)acrylic acid ester, wherein the
(meth)acrylic acid and/or the (meth)acrylic acid ester has a degree of purity of at least 95% and is present in the liquid state of
matter.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Polymerisationsinhibierung von (Meth)acrylsäure und/oder (Meth)acrylsäureestern durch
Einleiten eines sauerstoffhaltiges Gas in die (Meth)acrylsäure und/oder den (Meth)acrylsäureester, in dem die (Meth)acrylsäure
und/oder der (Meth)acrylsäureester einen Reinheitsgrad von mindestens 95 % aufweist und im flüssigen Aggregatzustand vorliegt.



WO 2011/082952 A1