

(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
12. Juni 2008 (12.06.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/068063 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 67/20 (2006.01) *F25J 3/02* (2006.01)
C07C 69/54 (2006.01)

(DE). **SING, Rudolf** [DE/DE]; Zollhausstrasse 93, 67551
Worms (DE). **MERTZ, Thomas** [DE/DE]; Jägersburger-
str. 11 A, 64625 Bensheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/059107

(22) Internationales Anmeldedatum:

31. August 2007 (31.08.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102006058251.9

8. Dezember 2006 (08.12.2006) 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): **GROPP, Udo** [DE/DE];
Weitlahner Strasse 16, 83093 Bad Endorf (DE). **WEBER,
Robert** [DE/DE]; Mainstrasse 9, 64665 Alsbach-hähn-
lein (DE). **SCHÄFER, Thomas** [DE/DE]; Raiffeisenstr.
15, 64572 Büttelborn (DE). **PERL, Andreas** [DE/DE];
Frankenthaler Strasse 31, 67240 Bobenheim-Roxheim

(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.

(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 AND APPARATUS FOR PREPARING ALKYL ESTERS OF METHACRYLIC ACID

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄUREALKYLESTERN

(57) Abstract: The subject-matter of the present invention relates to a process for preparing alkyl esters of methacrylic acid and its conversion products, which can be used in a multitude of chemical synthesis processes which can lead to a wide variety of different further-processing products, and to an apparatus for performing this process.

(57) Zusammenfassung: Der Gegenstand der vorliegenden Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Methacrylsäurealkylestern sowie dessen Folgeprodukte, die im Rahmen einer Vielzahl chemischer Syntheseverfahren eingesetzt werden können, die zu unterschiedlichsten Weiterverarbeitungsprodukten führen können, sowie eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.



WO 2008/068063 A1