

(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
3. Oktober 2013 (03.10.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/143812 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01J 19/00 (2006.01) *C07C 231/06* (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01) *C07C 51/06* (2006.01)
B01J 4/00 (2006.01) *C07C 51/08* (2006.01)
C07C 67/08 (2006.01) *C07C 51/377* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/054486

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. März 2013 (06.03.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 205 257.7 30. März 2012 (30.03.2012) DE

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

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **SELBACH, Arndt** [DE/DE];
Mühlenstraße 21, 50374 Erftstadt (DE). **SARTORELLI,
Lorenza** [IT/DE]; Königsberger Straße 14, 64372 Ober-
Ramstadt (DE). **PERL, Andreas** [DE/DE];
Frankenthalerstraße 31, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE).
DEINKEN, Joachim [DE/DE]; In den Weingärten 16,
65760 Eschborn (DE). **SOHNEMANN, Stefanie**
[DE/DE]; Vinzenz-Grewe Str. 6, 51491 Overath (DE).
MNICH, Norbert [DE/DE]; Hainstrasse 56, 63526
Erlensee (DE). **GRÖMPING, Matthias** [DE/DE];
Marktpassage 16, 64319 Pfungstadt (DE). **GROPP, Udo**

[DE/DE]; Weitlahnerstraße 16, 83093 Bad Endorf (DE).
MERTZ, Thomas [DE/DE]; Jägersburgerstraße 11A,
64625 Bensheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, 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, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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 HYDROLYSING ACETONE CYANOHYDRIN

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON ACETOCYANHYDRIN

(57) Abstract: The present invention relates to a method for hydrolysing acetone cyanohydrin (ACH) by sulphuric acid in the
context of the ACH-sulpho method for producing methacrylic acid (MAA) or methyl methacrylate (MMA).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Hydrolyse von Acetoncyanhydrin (ACH) mittels
Schwefelsäure im Rahmen des ACH-Sulfo-Verfahrens zur Herstellung von Methacrylsäure (MAS) bzw. Methylmethacrylat (MMA).



WO 2013/143812 A1