

(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. Mai 2011 (12.05.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/054703 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C22C 38/44 (2006.01) C07C 309/00 (2006.01)
C22C 38/50 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/066181

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Oktober 2010 (26.10.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09174853.3 3. November 2009 (03.11.2009) EP

(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): FASSBENDER, Ste-
fan [DE/DE]; Hermann Langlotz Straße 3, 67346 Speyer
(DE). PETERSEN, Peter [DE/DE]; Schwalbenweg 3,
67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). LAUTERBACH,
Arnulf [DE/DE]; Innsbrucker Weg 7, 67067 Ludwigsha-
fen (DE). RENZ, Günter [DE/DE]; Franz-Liszt-Str.20b,
67251 Freinsheim (DE). BORGMEIER, Frieder
[DE/DE]; Bellenstr.44, 68163 Mannheim (DE). KOLB,
Peter [DE/DE]; Brüsseler Ring 44, 67069 Ludwigshafen
(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)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: METHOD FOR HANDLING AQUEOUS METHANESULFONIC ACID SOLUTIONS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON WÄSSRIGEN METHANSULFONSÄURELÖSUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for handling aqueous solutions of methanesulfonic acid in devices consisting of
austenitic steel having a chromium content of between 15 and 22 wt. % and a nickel content of between 9 and 15 wt. %.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Handhabung von wässrigen Lösungen von Methan-
sulfonsäure in Vorrichtungen aus austenitischen Stählen mit einem Chromgehalt von 15 bis 22 Gew. % und einem Nickelgehalt
von 9 bis 15 Gew. %.



WO 2011/054703 A1