

(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

28. Juni 2012 (28.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/084767 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01D 53/00 (2006.01) F23G 7/06 (2006.01)

B01D 53/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/073169

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Dezember 2011 (19.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10196596.0 22. Dezember 2010 (22.12.2010) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FINKELDEI, Caspar, Heinrich** [DE/DE]; Schillerstraße 15, 63755 Alzenau (DE). **ZACCHI, Pablo** [IT/DE]; Wilhelm-Busch-Ring 8, 63486 Bruchköbel (DE). **KÖRFER, Martin** [DE/DE]; Mainstraße 20, 63796 Kahl (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, 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, 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 THERMALLY AFTER-BURNING WASTE GASES FROM ACROLEIN AND HYDROCYANIC ACID PRODUCTION

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR THERMISCHEN NACHVERBRENNUNG VON ABGASEN AUS DER ACROLEIN- UND AUS DER BLAUSÄUREHERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for thermally after-burning the waste gas flows developing during the production of acrolein in a gas phase process and for thermally after-burning the waste gas flows developing during the production of hydrocyanic acid in a gas phase process, characterized in that the waste gas flows from the production of acrolein and the waste gas flows from the production of hydrocyanic acid are supplied to a joint thermal after-burning process.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur thermischen Nachverbrennung der bei der Herstellung von Acrolein in einem Gasphasenprozess entstehenden Abgasströme und der thermischen Nachverbrennung der bei der Herstellung von Blausäure in einem Gasphasenprozess entstehenden Abgasströme, dadurch gekennzeichnet, dass die Abgasströme aus der Herstellung von Acrolein und die Abgasströme aus der Herstellung von Blausäure einer gemeinsamen thermischen Nachverbrennung zugeführt werden.



WO 2012/084767 A1