

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum

30. Oktober 2014 (30.10.2014)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/174351 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10J 3/30 (2006.01) F23G 5/44 (2006.01)

C10J 3/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2014/000545

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. April 2014 (15.04.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

A 342/2013 23. April 2013 (23.04.2013) AT

(71) Anmelder: HOLCIM TECHNOLOGY LTD [CH/CH];
Zürcherstrasse 156, CH-8645 Rapperswil-Jona (CH).

(72) Erfinder: VON ZEDTWITZ, Peter; Erlenweg 9, CH-5022 Brugg (CH). WIECKERT, Christian; Webereistrasse 44, CH-5703 Seon (CH). OBRIST, Albert; Rosenweg 16, CH-5107 Schinznach-Dorf (CH). VORAMWALD, Werner; Krummackerweg 37, CH-4600 Olten (CH). STEINFELD, Aldo; Reinerstrasse 30, CH-5200 Brugg (CH).

(74) Anwalt: KESCHMANN, Marc; Haffner und Keschmann, Patentanwälte GmbH, Schottengasse, 3a, A-1014 Wien (AT).

(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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 26. Februar 2015

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 26. Februar 2015

(54) Title: DEVICE FOR THE SOLAR THERMAL GASIFICATION OF STARTING MATERIAL CONTAINING CARBON

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUR SOLARTHERMISCHEN VERGASUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM EINSATZMATERIAL

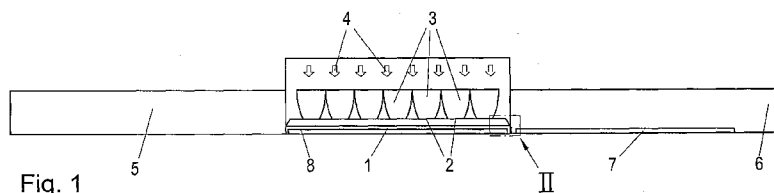


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a device for the solar thermal gasification of starting material containing carbon, comprising a solar reactor (1), which has least one, preferably a plurality of light-transmissive windows (2) for introducing concentrated solar radiation and a gasification chamber (9) having a preferably rectangular bottom and accommodating means for the starting material (21), wherein the accommodating means are formed by at least one preferably elongated drawer (7, 8, 20, 21, 22, 23) that can be moved in relation to the gasification chamber.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Vorrichtung zur solarthermischen Vergasung von kohlenstoffhaltigem Einsatzmaterial umfassend einen Solarreaktor (1) mit wenigstens einem, bevorzugt einer Mehrzahl von lichtdurchlässigen Fenster (n) (2) für das Einbringen von konzentrierter Solarstrahlung und einer Vergasungskammer (9) mit einem bevorzugt rechteckigen Boden und Aufnahmemitteln für das Einsatzmaterial (21), sind die Aufnahmemittel von wenigstens einem relativ zur Vergasungskammer bewegbaren, bevorzugt länglichen Schubkasten (7,8,20,21,22,23) gebildet.



WO 2014/174351 A8