

(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
24. Juni 2010 (24.06.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/070426 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 7/42 (2006.01) **C04B 7/32** (2006.01)
C04B 7/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2009/007783

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2009 (15.12.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 1888/208 17. Dezember 2008 (17.12.2008) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HOLCIM TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SHREESH, Anant, Khadilkar** [IN/IN]; 17, Nand Apartment CHS, Panchpak-hadi, Thane 400 602, Maharashtra (IN). **MANISH, Vasant, Karandilkar** [IN/IN]; E-21, Kadambagirl CHS, Ras-hmi Complex, Mental Hospital Road, Thane 400 604, Maharashtra (IN). **PRADEEP, Gopal, Lele** [IN/IN]; 103, Gautam dhara, Charai, Thane 400 602, Maharashtra (IN).

(74) Anwalt: **KESCHMANN, Marc**; Haffner und Keschmann, Patentanwälte OG, Schottengasse 30, 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, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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 Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE CLINKER

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOKATALYTISCH AKTIVEM KLINKER

(57) Abstract: In a method for producing photocatalytically active clinker, materials containing TiO₂ are reacted with raw ground clinker or raw mixture to form calcium titanates, in particular CaTiO₃.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zur Herstellung von photokatalytisch akti- vem Klinker werden TiO₂ enthaltende Materialien mit Klinkerroh- mehl bzw. -rohmix zu Kalziumtitanaten, insbesondere CaTiO₃, umgesetzt.



WO 2010/070426 A1