

(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
11. Februar 2010 (11.02.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/015907 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 28/08 (2006.01) **C04B 28/14** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2009/006374

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juli 2009 (28.07.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 1231/2008 7. August 2008 (07.08.2008) AT

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ADLER, Michael**
[CH/CH]; Steinisweg 29, CH-3034 Murzelen (CH). **KO,
Suz-Chung** [—/CH]; Unterer Haldenweg 21A, CH-5600
Lenzburg (CH).

(74) Anwalt: **HAFFNER UND KESCHMANN**; Patentan-
wälte 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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)

(54) Title: HYDRAULIC BINDER

(54) Bezeichnung: HYDRAULISCHES BINDEMittel

(57) Abstract: The invention relates to a hydraulic binder containing CaSO₄, blast-furnace slag and heat-treated clays and marls, the heat-treated clays and marls being burnt oil shale, and organic and/or inorganic alkali compounds and/or alkaline earth compounds being used as strengtheners.

(57) Zusammenfassung: Bei einem hydraulischen Bindemittel enthaltend CaSO₄, Hochofenschlacke und thermisch behandelte Tone und Mergel ist als thermisch behandelte Tone und Mergel gebrannter Ölschiefer eingesetzt, wobei organische und/oder anorganische Alkali- und/oder Erdalkaliverbindungen als Festigkeitsverbesserer eingesetzt sind.



WO 2010/015907 A2