

(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
01. August 2019 (01.08.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/145267 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 28/04 (2006.01) C04B 103/10 (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/051414

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Januar 2019 (22.01.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
18153321.7 24. Januar 2018 (24.01.2018) EP

(71) Anmelder: **SIKA TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 50, 6340 Baar (CH).

(72) Erfinder: **LOLITA, Hauguel**; Aprikosenstrasse 20, 8051 Zürich (CH). **MAXIME, Liard**; Witikonstrasse 321, 8053 Zürich (CH). **DIDIER, Lootens**; Grundwiesstrasse 2, 8700 Küsnacht (CH).

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, 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).

(54) Title: ACCELERATOR POWDER AND QUICK-SETTING BINDER COMPOSITION

(54) Bezeichnung: BESCHLEUNIGERPULVER UND SCHNELL ABBINDENDE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG

(57) Abstract: The invention relates to an accelerator powder for cement, and quick-setting binder compositions that contain the accelerator powder and the use thereof in mortar or concrete. The accelerator powder comprises 10 to 99.7 wt% of a water-insoluble mineral powder P and 0.3 to 90 wt% of at least one compound V, selected from the group consisting of alkali and alkaline-earth halides, alkali and alkaline-earth nitrates, alkali and alkaline-earth nitrites, alkali and alkaline-earth thiocyanates and hydroxyalkylamines or salts thereof, and mixtures thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Beschleunigerpulver für Zement sowie schnell abbindende Bindemittelzusammensetzungen die das Beschleunigerpulver enthalten und die Verwendung in Mörtel oder Beton. Das Beschleunigerpulver umfasst 10 bis 99.7 Gewichts-% eines wasserunlöslichen mineralischen Pulvers P und 0.3 bis 90 Gewichts-% mindestens einer Verbindung V, ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Alkali- und Erdalkalihalogenuiden, Alkali- und Erdalkalinitraten, Alkali- und Erdalkalinitriten, Alkali- und Erdalkalithiocyanaten und Hydroxyalkylaminen oder deren Salze, und Mischungen davon.

WO 2019/145267 A1