

(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. April 2013 (11.04.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/050388 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08K 3/36 (2006.01) C04B 40/00 (2006.01)

C08L 29/04 (2006.01) C08J 3/12 (2006.01)

C08L 31/04 (2006.01) C04B 28/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/069494

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. Oktober 2012 (02.10.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 084 048.6

5. Oktober 2011 (05.10.2011)

DE

(71) Anmelder: WACKER CHEMIE AG [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(72) Erfinder: KÖHLER, Thomas; 118 Springwood Drive, Allentown, Pennsylvania 18104 (US). HÄRZSCHEL, Reinhard; Carl-Bosch-Straße 7, 84489 Burghausen (DE).

(74) Anwälte: EGE, Markus et al.; Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(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, 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, PA, 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, 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: DRY BUILDING MATERIAL FORMULATIONS CONTAINING POLYMER POWDERS

(54) Bezeichnung : POLYMERPULVER ENTHALTENDE BAUSTOFFTROCKENFORMULIERUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to dry building material formulations, containing one or more hydraulically setting binders, one or more fillers, one or more polymers in the form of powders (polymer powders) that can be redispersed in water, and optionally one or more additives, characterized in that the polymer powders can be obtained by drying aqueous dispersions containing one or more silica sols and one or more polymers of ethylenically unsaturated monomers.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind Baustofftrockenformulierungen enthaltend ein oder mehrere hydraulisch abbindende Bindemittel, ein oder mehrere Füllstoffe, ein oder mehrere Polymerisate in Form von in Wasser redispersierbaren Pulvern (Polymerpulver) und gegebenenfalls ein oder mehrere Zusatzstoffe, dadurch gekennzeichnet, dass die Polymerpulver erhältlich sind durch Trocknen von wässrigen Dispersionen enthaltend ein oder mehrere Silicasole und ein oder mehrere Polymerisate von ethylenisch ungesättigten Monomeren.



WO 2013/050388 A1