

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年12月3日(03.12.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/241078 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 7/52 (2006.01) C04B 24/12 (2006.01)
C04B 24/02 (2006.01) C04B 103/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/015907
- (22) 国際出願日: 2020年4月9日(09.04.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2019-101932 2019年5月31日(31.05.2019) JP
- (71) 出願人: 株式会社トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 Yamaguchi (JP).
- (72) 発明者: 森 明義(MORI Akiyoshi); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 茶林 敬司(CHABAYASHI Takashi); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 関 卓哉(SEKI Takuya); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 加藤 弘義(KATO Hiroyoshi); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP).
- (74) 代理人: 塩 入 明, 外 (SHIOIRI Akira et al.); 〒6590068 兵庫県芦屋市業平町4番1-503号室 Hyogo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).
- 規則4.17に規定する申立て:
一 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て(規則4.17(v))
- 添付公開書類:
一 国際調査報告(条約第21条(3))



WO 2020/241078 A1

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING HYDRAULIC COMPOSITION

(54) 発明の名称: 水硬性組成物の製造方法

(57) Abstract: According to the present invention, a clinker having a total amount of C₃A and C₄AF of 22 to 40% and an iron modulus (IM) of 0.8 to 1.3 is ground together with gypsum, or alternatively, a gypsum powder is mixed with the clinker after grinding thereof. With respect to the grinding, N-methyl diethanolamine and/or diethanol isopropanolamine is used as a grinding assistant.

(57) 要約: C₃AとC₄AFの合計量が22~40%、鉄率(IM)が0.8~1.3のクリンカーを、セッコウと共に粉砕するか、クリンカーの粉砕後にセッコウ粉末と混合する。粉砕では、粉砕助剤としてN-メチルジエタノールアミン及び/又はジエタノールイソプロパノールアミンを用いる。