

(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
2023年10月26日(26.10.2023)



(10) 国際公開番号

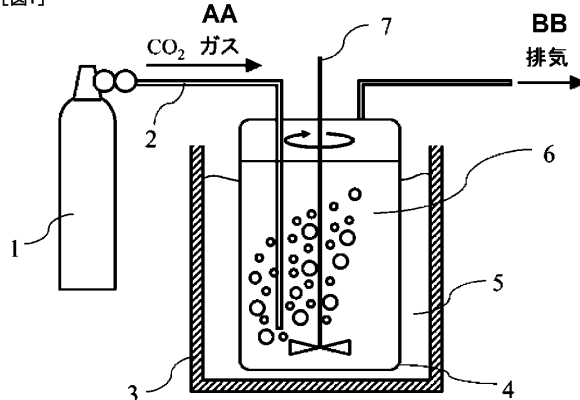
WO 2023/204116 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 5/00 (2006.01) C04B 28/26 (2006.01)
C04B 5/06 (2006.01) C04B 18/08 (2006.01)
C04B 22/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/014812
- (22) 国際出願日: 2023年4月12日(12.04.2023)
- (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 2022-068241 2022年4月18日(18.04.2022) 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: 大西 雄大 (ONISHI Takahiro); 〒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).
大村 昂平 (OMURA Kohei); 〒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: ▲ 高 ▼ 津 一也 (TAKATSU Kazuya); 〒8100073 福岡県福岡市中央区舞鶴2丁目2番3号 サンライフ赤坂 Bldg. 4階 Fukuoka (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

(54) Title: GEOPOLYMER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: ジオポリマー組成物とその製造方法

〔図1〕



AA gas
BB Exhaust

(57) Abstract: Provided is a powdered geopolymer composition containing an active filler that contains carbonated slag fine powder and a pozzolanic material powder, and a powdered alkali source that contains at least one selected from alkali metal silicate powders and alkali metal carbonate powders, the carbonated slag fine powder containing 0.1-2.0 mass% of CO₂ and 0.26-1.0 mass% of bound water.

(57) 要約: 炭酸化スラグ微粉末及びポゾラン材料粉末を含む活性フィラーと、アルカリ金属珪酸塩粉末、アルカリ金属炭酸塩粉末より選ばれる少なくとも1つを含む粉末状のアルカリ源とを含み、前記炭酸化スラグ微粉末は、CO₂を0.1質量%以上2.0質量%以下含み、かつ、結合水を0.26質量%以上1.0質量%以下含む、粉末状ジオポリマー組成物を提供する。

〔続葉有〕

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))