(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
2025年10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/204918 A1

(51) 国際特許分類:
C04B 22/14 (2006.01) *C04B 28/02* (2006.01)
C04B 22/06 (2006.01) *C04B 103/60* (2006.01)
C04B 22/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/009340

(22) 国際出願日： 2025年3月12日(12.03.2025)

(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 2024-056229 2024年3月29日(29.03.2024) JP

(71) 出願人: デンカ株式会社 (**DENKA COMPANY LIMITED**) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 (JP).

(72) 発明者: 前田 拓海 (**MAEDA, Takumi**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 デンカ株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 田口 昌浩, 外 (**TAGUCHI, Masahiro** et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目２５番２号 虎ノ門ＥＳビル８階 ダイヤ特許事務所 (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, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, 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, UY, 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：
一 国際調査報告（条約第21条(3)）

WO 2025/204918 A1

(54) **Title:** CO2-IMMOBILIZING EXPANSIVE MATERIAL, CEMENT COMPOSITION, AND CONCRETE COMPOSITION

(54) 発明の名称： ＣＯ２固定化膨張材、セメント組成物、及びコンクリート組成物

(57) **Abstract:** This CO_2-immobilizing expansive material contains an ettringite-forming compound that forms ettringite. The ettringite-forming compound preferably contains free lime as a mineral composition.

(57) 要約：エトリンガイトを生成するエトリンガイト生成化合物を含むＣＯ$_2$固定化膨張材であり、当該エトリンガイト生成化合物は、鉱物組成として遊離石灰を含むことが好ましい。