

(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6月5日(05.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/115541 A1

(51) 国際特許分類:

C04B 24/04 (2006.01) C04B 18/14 (2006.01)
C04B 14/10 (2006.01) C04B 28/02 (2006.01)
C04B 14/16 (2006.01) C04B 40/02 (2006.01)
C04B 18/08 (2006.01) C04B 103/14 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039405

(22) 国際出願日: 2024年11月6日(06.11.2024)

(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 2023-202937 2023年11月30日(30.11.2023) 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).

(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))

(72) 発明者: 田中 舘 悠登 (TANAKADATE, Yuto); 〒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). 相澤 一裕 (AIZAWA, Kazuhiro); 〒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). 樋口 隆行 (HIGUCHI, Takayuki); 〒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2番2号 虎ノ門E S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,

(54) Title: HIGH-EARLY-STRENGTH MATERIAL, HIGH-EARLY-STRENGTH CEMENT COMPOSITION, HIGH-EARLY-STRENGTH MORTAR, HIGH-EARLY-STRENGTH CONCRETE, HIGH-EARLY-STRENGTH MORTAR CURED PRODUCT, HIGH-EARLY-STRENGTH CONCRETE CURED PRODUCT

(54) 発明の名称: 早強材、早強セメント組成物、早強モルタル、早強コンクリート、早強モルタル硬化体、早強コンクリート硬化体

(57) Abstract: The present invention provides a high-early-strength material comprising a calcium formate-based powder in which the particle size (D90) at which cumulation reaches 90% is not more than 1,200 μm in a volume-based cumulative particle size distribution measured by a laser diffraction scattering method.

(57) 要約: レーザー回折散乱法で測定される体積積算粒度分布において、累積90%となる粒子径(D90)が、1,200 μm 以下であるギ酸カルシウム系粉体を含む、早強材である。



WO 2025/115541 A1