

(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
2022年4月7日(07.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/070684 A1

(51) 国際特許分類:

C04B 28/02 (2006.01) *C04B 22/14* (2006.01)
C04B 16/06 (2006.01) *C04B 24/26* (2006.01)
C04B 22/06 (2006.01) *E04G 23/02* (2006.01)
C04B 22/08 (2006.01) *C04B 111/72* (2006.01)

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031046

(22) 国際出願日: 2021年8月24日(24.08.2021)

(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 2020-164838 2020年9月30日(30.09.2020) 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 Tokyo (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, 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).

(72) 発明者: 佐々木 崇 (**SASAKI, Takashi**); 〒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 Tokyo (JP). 山岸 隆典 (**YAMAGISHI, Takanori**); 〒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 Tokyo (JP).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(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ビル8階 ダイヤ特許事務所 Tokyo (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,

(54) **Title:** QUICK-HARDENING REPAIR MORTAR MATERIAL, QUICK-HARDENING REPAIR MORTAR COMPOSITION, AND HARDENING BODY

(54) 発明の名称: 急硬補修モルタル材料、急硬補修モルタル組成物及び硬化体

(57) **Abstract:** Provided are: a quick-hardening repair mortar material which contains a certain amount of chlorine, is given high fluidity and low mixing resistance by mixing a specific material and a fine aggregate, and can further increase the neutralization resistance, adhesion strength to a reinforcing bar, and anti-corrosion rate of a reinforcing bar; a quick-hardening repair mortar composition; and a hardening body. The quick-hardening repair mortar material comprises cement, a calcium aluminate, gypsum, a polymer emulsion, a fiber, and a fine aggregate, wherein the amount of chlorine is 3 ppm-1,800 ppm.

(57) 要約: 特定の塩素量を含有し、特定の材料と細骨材を組み合わせることで、流動性が高く、練り混ぜ抵抗性が低く、中性化抵抗性や鉄筋との付着強度、鉄筋の防錆率をより高めることができる急硬補修モルタル材料、急硬補修モルタル組成物及び硬化体を提供する。セメント、カルシウムアルミネート、石膏、ポリマーエマルジョン、繊維、細骨材からなる急硬補修モルタル材料であって、塩素の量が3 ppm以上1,800 ppm以下である、急硬補修モルタル材料。

WO 2022/070684 A1