

(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6月8日(08.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/100915 A1

(51) 国際特許分類:

C04B 28/26 (2006.01) *C04B 22/08* (2006.01)
C04B 18/08 (2006.01) *C04B 22/10* (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01) *C04B 40/02* (2006.01)

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/JP2022/044087

(22) 国際出願日: 2022年11月30日(30.11.2022)

(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 2021-196360 2021年12月2日(02.12.2021) 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).

(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, 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: 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). 出口 巧 (DEGUCHI Takumi);
〒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, 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, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,

(54) Title: POWDERY HYDRAULIC COMPOSITION

(54) 発明の名称: 粉末状水硬性組成物

(57) Abstract: This powdery hydraulic composition comprises: a powder raw material A containing at least one selected from among fly ash and a slag fine powder; and a powder raw material B that contains at least one selected from among an alkali silicate powder and an alkali carbonate powder, and can be cured even at room temperature by mixing with water, without requiring the use of an alkaline solution containing sodium hydroxide and the like.

(57) 要約: フライアッシュ及びスラグ微粉末より選ばれる少なくとも1つ以上を含む粉末原料Aと、アルカリ珪酸塩粉末及びアルカリ炭酸塩粉末より選ばれる少なくとも1つ以上を含む粉末原料Bと、を含有する粉末状水硬性組成物であり、水と混合することで、常温においても硬化が可能であり、水酸化ナトリウム等を含むアルカリ溶液を使用する必要がない。



WO 2023/100915 A1