

(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
2021年4月22日(22.04.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/075322 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 28/14 (2006.01) *C04B 7/32* (2006.01)
C04B 7/02 (2006.01) *C04B 14/28* (2006.01)
C04B 7/19 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/037962
- (22) 国際出願日: 2020年10月7日(07.10.2020)
- (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 2019-188315 2019年10月15日(15.10.2019) JP
- (71) 出願人: 吉野石膏株式会社(YOSHINO GYPSUM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル内 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 和田 雅浩(WADA Masahiro); 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 Tokyo (JP). 久
- 保 浩之(KUBO Hiroyuki); 〒1000005 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 近藤 利英子, 外(KONDO Rieko et al.); 〒1010024 東京都千代田区神田和泉町1-13-1 水戸部ビル5階 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, 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.

(54) Title: SELF-LEVELING MATERIAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: セルフレベリング材組成物

(57) Abstract: Provided is a gypsum-based self-leveling material as mentioned below, which has a stably retained pot life, and of which the variation in the light walking possible time, which has occurred under low-temperature conditions such as climate variability, can be reduced to a lower level and the operational efficiency can be improved significantly compared with the conventional products and therefore the practicality can become excellent. A gypsum-based self-leveling material composition comprising a base material containing hemihydrate gypsum as an essential component and also containing inorganic aggregates and cement as optional components and an additive contained in the base material, wherein: when the total amount of the base material components is defined as 100 parts in terms of a mass-based content, the content of hemihydrate gypsum is 55 to 100 parts; hemihydrate gypsum comprises α -form hemihydrate gypsum and β -form hemihydrate gypsum; when the total amount of α -form hemihydrate gypsum and β -form hemihydrate gypsum is defined as 100 parts, the content of α -form hemihydrate gypsum is 70 to 95 parts and the content of β -form hemihydrate gypsum is 5 to 30 parts; when the total amount of the base material components is defined as 100 parts, the content of β -form hemihydrate gypsum is 20 parts by mass or less; and the change in length prescribed in JASS 15M-103 is 0.05% or less.

(57) 要約: 可使時間を安定に保ち、気温変動等の低温条件下で生じていた軽歩行可能時間の変動を小さく抑えた、従来製品に比して顕著な作業効率の向上効果を実現した実用性に優れた下記のせっこう系のセルフレベリング材を提供する。半水石膏を必須成分とし、無機骨材とセメントを任意成分とする基材に、添加剤を含有し、基材成分の合計を質量基準で100部とした場合、半水石膏の含有量が55～100部で、半水石膏は、 α 型半水石膏と β 型半水石膏とを含み、且つ、 α 型半水石膏と β 型半水石膏の合計を100部とした場合、 α 型半水石膏の含有量が70～95部、 β 型半水石膏の含有量が5～30部であり、さらに、基材成分の合計を100部とした場合、 β 型半水石膏の含有量は20質量部以下である、JASS 15M-103で規定する長さ変化が0.05%以下のせっこう系セルフレベリング材組成物である。

WO 2021/075322 A1

[続葉有]

(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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))