

(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8月7日(07.08.2025)



(10) 国際公開番号

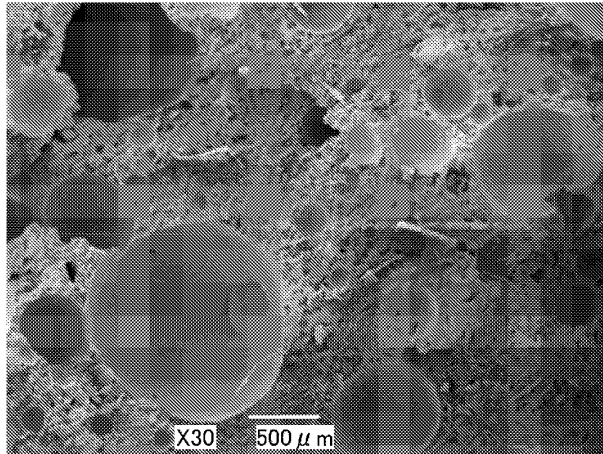
WO 2025/163998 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 28/14 (2006.01) C04B 16/06 (2006.01)
B28B 1/50 (2006.01) C04B 18/167 (2023.01)
B28B 1/52 (2006.01) C04B 24/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/037989
- (22) 国際出願日: 2024年10月24日(24.10.2024)
- (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 2024-012314 2024年1月30日(30.01.2024) 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三丁目3番1号 新東京ビル (JP).
- (72) 発明者: 山本 岳史(YAMAMOTO, Takeshi); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 (JP). 佐藤 洋介(SATO, Yosuke); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 (JP). 佐藤 大輔(SATO, Daisuke); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 (JP). 大谷 美穂(OTANI, Miho); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 I T O H (ITOH PATENT ATTORNEY CORPORATION); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 明治安田生命ビル 16階 (JP).

(54) Title: GYPSUM BOARD AND METHOD FOR PRODUCING GYPSUM BOARD

(54) 発明の名称: 石膏板、石膏板の製造方法

[図3A]



(57) Abstract: This gypsum board has a gypsum core. The gypsum core is a cured body of a gypsum slurry. The gypsum slurry comprises: a gypsum starting material containing recycled gypsum recovered from gypsum board waste; water; and foam obtained in advance by causing a foaming agent to foam. The average diameter of the bubbles contained in this gypsum core is 50 to 650 μm.

(57) 要約: 石膏コアを有しており、前記石膏コアは、石膏ボード廃材から回収されたりサイクル石膏を含む石膏原料と、水と、予め泡剤を発泡させた泡と、を含む石膏スラリーの硬化体であり、前記石膏コアに含まれる気泡の平均径が50μm以上650μm以下である、石膏板。

[続葉有]

WO 2025/163998 A1

(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, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))