

(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8月10日(10.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/149223 A1

(51) 国際特許分類:
E04B 2/74 (2006.01) E04B 1/94 (2006.01)
A62C 2/00 (2006.01) E04B 2/56 (2006.01)
A62C 2/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/001581

(22) 国際出願日: 2023年1月19日(19.01.2023)

(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 2022-017489 2022年2月7日(07.02.2022) 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 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 山片 浩司 (YAMAKATA, Kouji); 〒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 Tokyo (JP). 日野 成人(HINO, Shigeto); 〒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 Tokyo (JP). 渡部 裕輔(WATANABE, Yusuke); 〒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 Tokyo (JP).

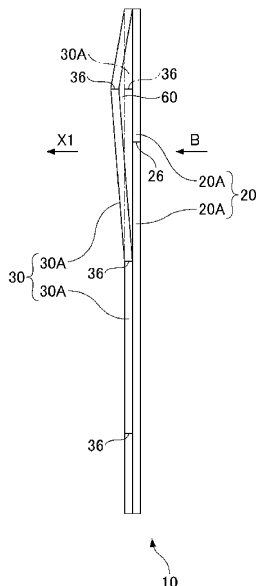
(74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16階 Tokyo (JP).

(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, 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, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG,

(54) Title: BUILDING WALL AND METHOD FOR CONSTRUCTING BUILDING WALL

(54) 発明の名称: 建物壁とその施工方法

[図5A]



(57) Abstract: Provided is a building wall with which in the event of a fire, deformation of an underlay on a fire side is minimized by restraint from an overlay to maintain a contact state between the two, and when heat during a fire is transferred from the underlay to the overlay on a non-fire side and the overlay is deformed, it is possible to keep the overlay surface material constituting the overlay from falling off of the underlay. A building wall 100 comprises at least an underlay surface material 30A connected directly or indirectly to a stud 40, and an overlay surface material 20A that is connected to the underlay surface material 30A and that faces into a room. The overlay surface material 20A is connected to the underlay surface material 30A with the aid of at least an adhesive 53, and the amount of the adhesive 53 applied is less than 100 g/m².

(57) 要約: 火災時において、火災側にある下張りの変形が上張りからの拘束により抑制されて双方の当接状態が維持され、下張りから非火災側にある上張りへ火災時の熱が伝熱されて上張りが変形した際に、上張りを構成する上張り面材が下張りから脱落することを抑制できる建物壁を提供する。少なくとも、スタッド40に対して直接的もしくは間接的に接続されている下張り面材30Aと、下張り面材30Aに対して接続されて室内に面している上張り面材20Aとを備える、建物壁100であり、下張り面材30Aに対して、上張り面材20Aが少なくとも接着剤53を介して接続されており、接着剤53の塗布量が、100g/m²未満である。

[続葉有]

WO 2023/149223 A1

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, 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))