

(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)



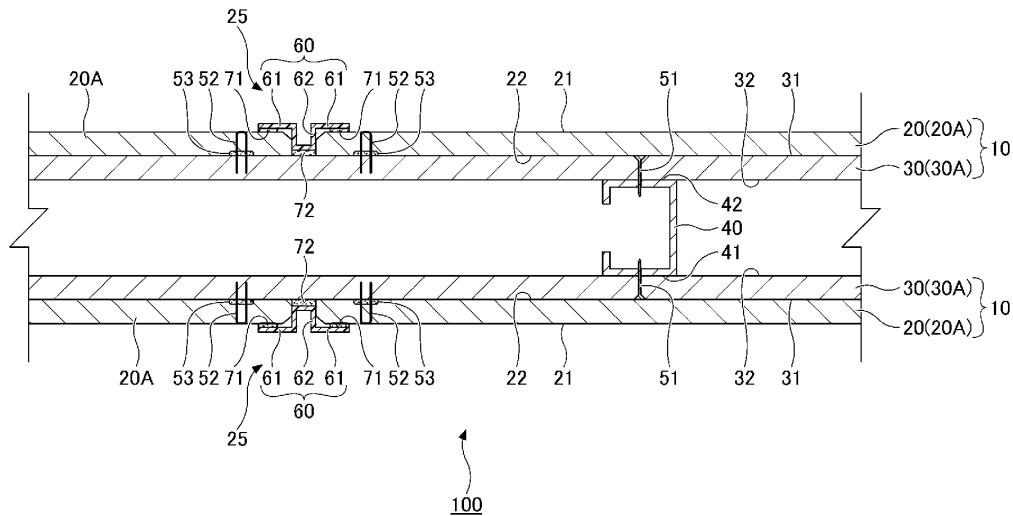
(10) 国際公開番号

WO 2023/149306 A1

- (51) 国際特許分類:
E04F 19/06 (2006.01) *E04B 2/74* (2006.01)
E04B 1/94 (2006.01) *E04B 2/76* (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/002277
- (22) 国際出願日: 2023年1月25日(25.01.2023)
- (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 2022-015764 2022年2月3日(03.02.2022) 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). 市野 佑介(ICHINO, 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). 塚八 瞭(TSUKAHACHI, Ryo); 〒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,

(54) Title: BUILDING WALL

(54) 発明の名称: 建物壁



(57) Abstract: Provided is a building wall that can inhibit deformation of a top-layer face material during a fire and detachment from a bottom-layer face material caused by the deformation, even in a case where the amount of adhesive or the like for connecting the top-layer face material and the bottom-layer face material is reduced. This building wall 100 comprises, at least: a bottom-layer face material 30A that is directly or indirectly attached to a stud 40; and a top-layer face material 20A that is connected to the bottom-layer face material 30A and faces indoors, wherein a plurality of the top-layer face materials 20A are provided with first joints 25, 26 therebetween, and a pair of the top-layer face materials 20A sandwiching the first joints 25, 26 are connected together by joining members 60, 60A, 60B straddling the first joints

WO 2023/149306 A1

[続葉有]

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,
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))

25, 26.

(57) 要約: 下張り面材と上張り面材を接続する接着剤等の使用量を低減した場合でも、火災時における上張り面材の変形とこれに起因する下張り面材からの脱落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取り付けら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、複数の上張り面材20Aが第一目地25, 26を介して配設され、第一目地25, 26を挟む一对の上張り面材20Aが、第一目地25, 26を跨ぐ連結部材60, 60A, 60Bにより相互に接続されている。