

(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9月23日(23.09.2021)



(10) 国際公開番号

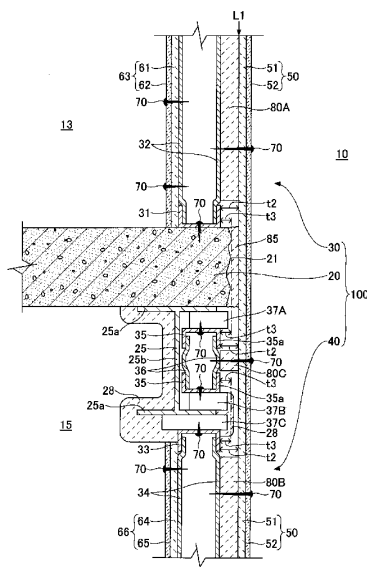
WO 2021/186770 A1

- (51) 国際特許分類:
E04B 1/94 (2006.01) *E04B 2/82* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/037445
- (22) 国際出願日: 2020年10月1日(01.10.2020)
- (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 2020-049538 2020年3月19日(19.03.2020) 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: 大内 渉(OHUCHI, Wataru); 〒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
- (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.
- (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,

(54) Title: CONNECTION STRUCTURE BETWEEN PARTITION WALL AND FLOOR AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 間仕切壁と床版の接続構造とその施工方法

[図3]



(57) Abstract: Provided are: a connection structure between a partition wall and a floor in which, even when a pushing force is applied from a stud to a runner, damage to the connection structure caused by the deformation of the runner does not arise, and thus a wall member facing a pit section is accurately attached to the stud; and a construction method therefor. In the connection structure 100, in which a first partition wall 30 and a second partition wall 40 that separate the pit section 10 from an upper floor room 13 and a lower floor room 15 located adjacent to the pit section 10 above and below the floor 20 are connected to the floor 20, a lower runner 31, in which a lower end of a first stud 32 is accommodated, is installed above the floor 20, an upper runner 33, in which an upper end of a second stud 34 forming the second partition wall 40 is accommodated, is installed below the floor 20, and a first wall member 50 extending from the first stud 32 to the second stud 34 in the pit section 10 is fixed to the first stud 32 via a first batten-and-board 80A and is fixed to the second stud 34 via a second batten-and-board 80B.

[続葉有]

WO 2021/186770 A1

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)）

(57) 要約：スタッドからランナーに押し込み力が作用した場合でもランナーが変形して接続構造が破損することがなく、堅穴区画に対向する壁材がスタッドに精度よく取り付けられている、間仕切壁と床版の接続構造とその施工方法を提供する。堅穴区画10と、堅穴区画10に隣接して床版20の上下にある上階室13及び下階室15と、を隔てる第一間仕切壁30及び第二間仕切壁40が床版20に接続されている接続構造100であり、床版20の上方に第一スタッド32の下端が収容される下ランナー31が設置され、床版20の下方に第二間仕切壁40を形成する第二スタッド34の上端が収容される上ランナー33が設置され、堅穴区画10において第一スタッド32から第二スタッド34に跨って延設する第一壁材50が、第一敷目板80Aを介して第一スタッド32に固定され、第二敷目板80Bを介して第二スタッド34に固定されている。