

(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
2024年7月25日(25.07.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/154831 A1

(51) 国際特許分類:
E04B 1/94 (2006.01)

京都中央区築地一丁目12番22号
コンビル4階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001522

(22) 国際出願日: 2024年1月19日(19.01.2024)

(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 2023-006420 2023年1月19日(19.01.2023) JP

(71) 出願人: ニチアス株式会社 (NICHIAS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048555 東京都中央区八丁堀一丁目6番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 山脇 慎平 (YAMAWAKI Shimpei); 〒1048555 東京都中央区八丁堀一丁目6番1号 ニチアス株式会社内 Tokyo (JP). 床次 辰樹 (TOKONAMI Tatsuki); 〒1048555 東京都中央区八丁堀一丁目6番1号 ニチアス株式会社内 Tokyo (JP).

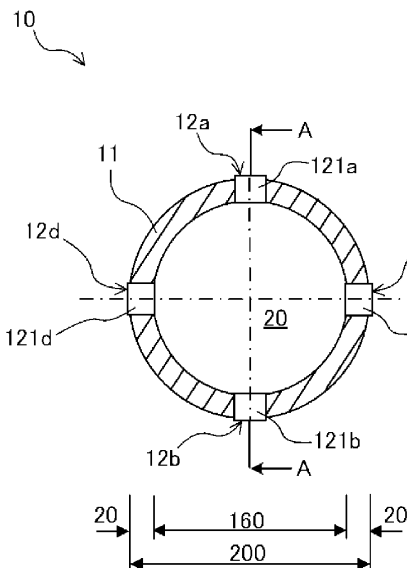
(74) 代理人: あいわ弁理士法人 (AIWA INTERNATIONAL PATENT AGENCY); 〒1040045 東

(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, 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), ユーロシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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,

(54) Title: FIREPROOF COVERING MEMBER FOR PIPE INSERTION PART, FIREPROOF COVERING STRUCTURE, AND FIREPROOF COVERING METHOD

(54) 発明の名称: 配管挿通部の耐火被覆部材、耐火被覆構造及び耐火被覆方法



(57) Abstract: A fireproof covering member 10 provided to a pipe insertion part comprises an annular fireproof covering material 11 and a support plate 12 having a welded part 121 that is anchored from the outside surface of the annular fireproof covering material 11 by a welded pin 13 and that covers an end face of the annular fireproof material 11. The welded pin 13 can be welded to the welded part 121.

(57) 要約: 配管挿通部に設けられる耐火被覆部材 10 は、環状の耐火被覆材 11 と、環状の耐火被覆材 11 の外面から溶接ピン 13 で固定されるとともに環状の耐火被覆材 11 の端面を覆う溶接部 121 を有する支持プレート 12 と、を備え、溶接部 121 は、溶接ピン 13 が溶接可能である。

[続葉有]

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)）