

(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
2014年6月12日(12.06.2014)



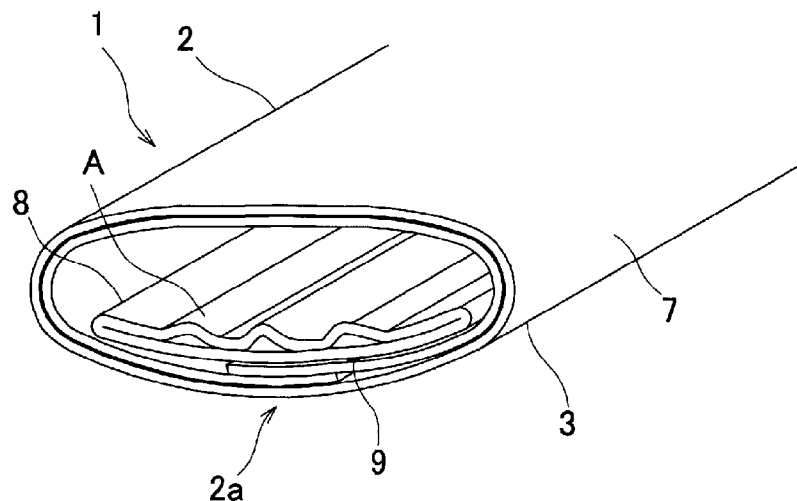
(10) 国際公開番号
WO 2014/088053 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 63/36 (2006.01) *F16L 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/082659
- (22) 国際出願日: 2013年12月5日(05.12.2013)
- (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 2012-268647 2012年12月7日(07.12.2012) JP
- (71) 出願人: 芦森工業株式会社 (ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5500014 大阪府大阪市西区北堀江3丁目10番18号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 上田 泰裕(UEDA, Yasuhiro); 〒5660001 大阪府摂津市千里丘7丁目11番61号 芦森工業株式会社 大阪工場内 Osaka (JP). 大西 信二(ONISHI, Shinji); 〒5660001 大阪府摂津市千里丘7丁目11番61号 芦森工業株式会社 大阪工場内 Osaka (JP). 山下 茂樹(YAMASHITA, Shigeki); 〒5660001 大阪府摂津市千里丘7丁目11番61号 芦森工業株式会社 大阪工場内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 梶 良之, 外(KAJI, Yoshiyuki et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番22号 リクルート新大阪ビル 梶・須原特許事務所 Osaka (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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) Title: PIPE LINING AND METHOD FOR LINING PIPE

(54) 発明の名称: 管路の内張り材、及び、管路の内張り方法



(57) Abstract: The present invention prevents overlapping circumferential-direction edges (an overlap section) of a lining installed in a pipe from becoming turned up. Said lining (1), which is turned inside out to line a pipe (P), comprises the following: an airtight layer (3); a main lining body (2) that is positioned inside said airtight layer (3) and is obtained by rolling a sheet-shaped base material (10) into a tube such that the circumferential-direction edges of said base material (10) overlap in the circumferential direction; and a tube-shaped body (8) provided inside the main lining body (2).

(57) 要約: 管路に設置される内張り材の重ね合わされた周方向両端部(重なり部分)がめくれることを抑制する。内外面を反転させながら管路Pを内張りするための内張り材1である。内張り材1は、気密層3と、気密層3の内側に位置する、シート状の基材10が筒状に丸められ、且つ、基材10の周方向両端部が周方向に重ね合わされて構成された内張り材本体2と、内張り材本体2の内側に設けられた筒状体8と、からなる。



WO 2014/088053 A1

WO 2014/088053 A1



(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))