

(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
2011 年 10 月 13 日(13.10.2011)

PCT

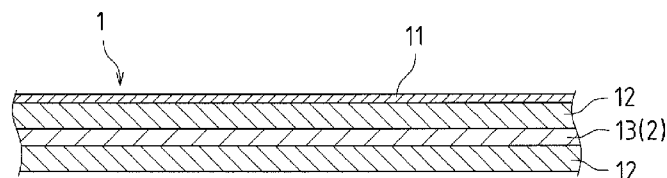
(10) 国際公開番号
WO 2011/125534 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 63/34 (2006.01) *F16L 55/16* (2006.01)
F16L 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/057284
- (22) 国際出願日: 2011 年 3 月 25 日(25.03.2011)
- (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 2010-086403 2010 年 4 月 2 日(02.04.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化学工業株式会社 (Sekisui Chemical Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満 2 丁目 4 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 小林 智行 (KOBAYASHI Tomoyuki) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町 2-2 積水化学工業株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 河備 健二 (KAWABI Kenji); 〒1700013 東京都豊島区東池袋三丁目 9 番 7 号 東池袋織本ビル 6 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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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))

(54) Title: LINING MATERIAL FOR REHABILITATING EXISTING PIPE AND METHOD FOR REHABILITATING EXISTING PIPE USING SAME

(54) 発明の名称: 既設管更生用ライニング材及びそれを用いた既設管更生工法

[図1]



(57) Abstract: Provided are a lining material for rehabilitating an existing pipe, said lining material having a low density and very good impregnation properties in spite of having a low moisture content, and a method for rehabilitating an existing pipe, said method comprising lining the inner face of an aged existing pipe using the aforesaid lining material to thereby repair a pipeline. The aforesaid lining material for rehabilitating an existing pipe has a structure wherein a resin-absorbable base material, one surface of which is liquid-tightly film-coated, is impregnated with a curable furan resin composition containing a furan-based resin and a curing agent.

(57) 要約: 水分含有率が少ないにもかかわらず粘度が低く含浸性が非常に良好である既設管更生用ライニング材、及び、それを用いて老朽化した既設管の内面にライニングを施して管路を補修する既設管更生工法を提供するために、上記既設管更生用ライニング材を、片表面が液密にフィルムコーティングされた樹脂吸収基材に、フラン系樹脂と硬化剤を含む硬化性フラン樹脂組成物を含浸させた構成とする。



WO 2011/125534 A1