

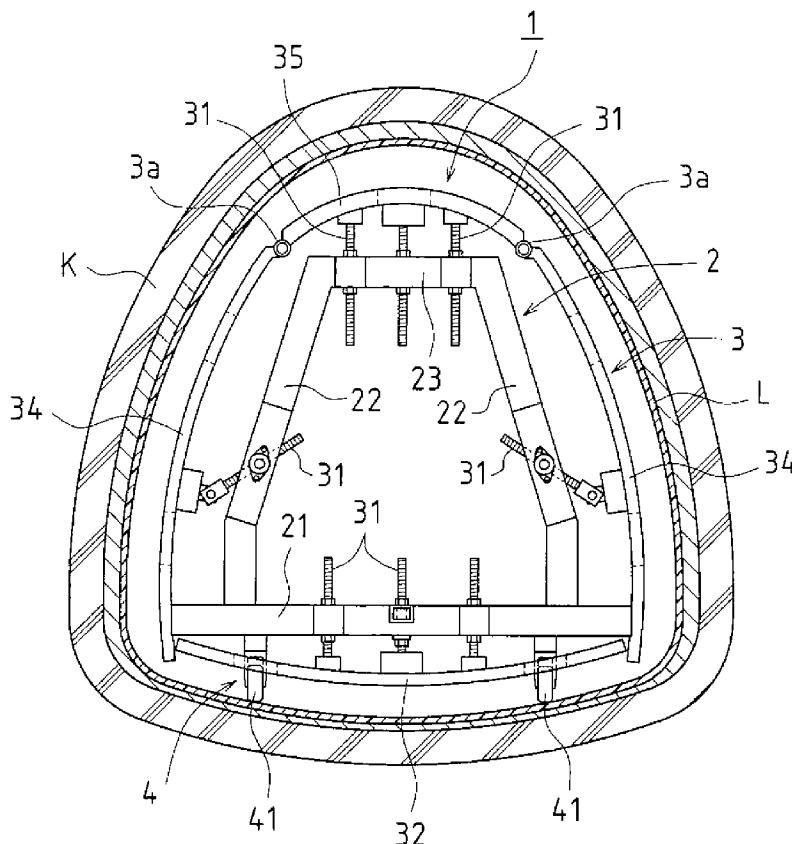


- (51) 国際特許分類:
F16L 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/315148
- (22) 国際出願日: 2006 年 7 月 31 日 (31.07.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2005-234096 2005 年 8 月 12 日 (12.08.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 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 (米国についてのみ): 菅原 宏 (SUGAHARA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5203081 滋賀県栗東市野尻 7 5 日本ノーディングテクノロジー株式会社内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 倉内 義朗 (KURAUCHI, Giro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4 丁目 1 4 番 3 号住友生命御堂筋ビル 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

/ 続葉有 /

(54) Title: SUPPORT DEVICE

(54) 発明の名称: 支保工装置



(57) Abstract: A support device (1) for supporting a lining pipe (L) when a back-fill material is filled between the inner peripheral surface of an existing pipe (K) and the outer peripheral surface of the lining pipe (L) newly installed in the existing pipe (K). The support device (1) comprises a frame (2), a support member (3) fitted to the frame (2), and a moving means (4). The support member (3) further comprises support materials (32, 34, 35) movable between a support position for supporting the lining pipe (L) and a storage position separated from the lining pipe (L). When the support materials (32, 34, 35) are at the storage position, the moving means (4) is allowed to run while coming into contact with the inner peripheral surface of the lining pipe (L).

(57) 要約: 既設管 K 内周面と、既設管 K 内に新設されたライニング管 L 外周面との間に裏込め材が充填される際に、ライニング管 L を支持する支保工装置 1 において、支保工装置 1 は、フレーム 2 と、このフレーム 2 に設けられた支保工部

材 3 および移動手段 4 と、から構成される。そして、支保工部材 3 は、ライニング管 L を支持する支保位置と、ライニング管 L から離脱した格納位置に移動自在な支保材 32, 34, 35 を備え、支保材 32, 34, 35 が格納

/ 続葉有 /



PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(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, 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 (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。