

(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
2013 年 10 月 31 日(31.10.2013)



(10) 国際公開番号

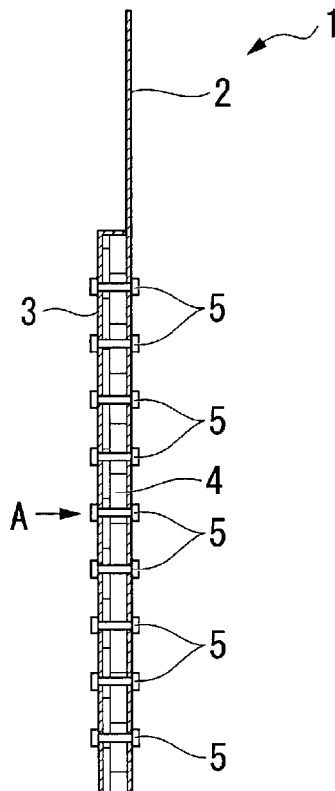
WO 2013/161385 A1

- (51) 国際特許分類:
F17C 3/04 (2006.01) *E04H 7/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/055509
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 28 日(28.02.2013)
- (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 2012-101266 2012 年 4 月 26 日(26.04.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I H I (IHI CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1358710 東京都江東区豊洲三丁目 1 番
1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 内山 尋雄(UCHIYAMA Norio); 〒1358710
東京都江東区豊洲三丁目 1 番 1 号 株式会社 I
H I 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 寺本 光生, 外 (TERAMOTO Mitsuo et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番
2 号 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, 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, IS, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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,

[続葉有]

(54) Title: FREE-STANDING LINER UNIT AND METHOD FOR BUILDING TANK

(54) 発明の名称: 独立ライナユニット及びタンクの建設方法



(57) Abstract: This free-standing liner unit (1) is integrally constituted of a planar outer tank liner plate (2), a planar secondary barrier plate (3), and a cold insulator layer (4) arranged between the outer tank liner plate (2) and the secondary barrier plate (3). According to this free-standing liner unit (1), it is possible to shorten the construction period that occurs in the building of a tank when the formation of an outer tank side plate and the formation of a tank interior structure are carried out in parallel, and possible to improve the ease of handling of the free-standing liner unit (1).

(57) 要約: 独立ライナユニット (1) が、板状の外槽ライナプレート (2) と、板状のセカンダリバリアプレート (3) と、外槽ライナプレート (2) とセカンダリバリアプレート (3) との間に配置される保冷材層 (4) とが一体化されて構成される。この独立ライナユニット (1) によれば、タンクの建設に際し、外槽側板の形成とタンク内部構造の形成とを並行して行うことによる工期短縮が可能であると共に、独立ライナユニット (1) の取扱性を向上させることが可能となる。

WO 2013/161385 A1



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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))