

(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
2023年7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

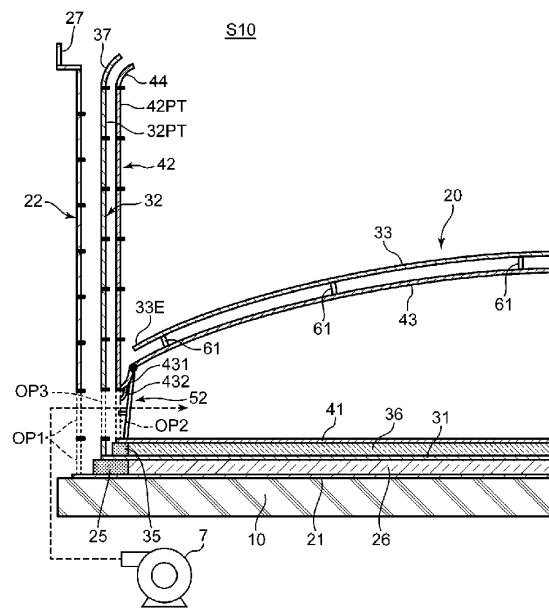
WO 2023/127637 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 88/06 (2006.01) E04H 7/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/047096
- (22) 国際出願日: 2022年12月21日(21.12.2022)
- (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 2021-212500 2021年12月27日(27.12.2021) JP
- (71) 出願人: 川崎重工業株式会社 (KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒6508670 兵庫県神戸市中央区東川崎町3丁目1番1号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 小松 豊孝 (KOMATSU, Takanori). 寺林 雅人 (TERABAYASHI, Masato). 中山 亮 (NAKAYAMA, Makoto). 木下 照章 (KINOSHITA, Teruaki). 並木 裕治 (NAMIKI, Yuuji).
- (74) 代理人: 小谷 昌崇, 外 (KOTANI, Masataka et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号 大阪中之島ビル2階 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, 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, JP,

(54) Title: METHOD FOR CONSTRUCTING TRIPLE-SHELL TANK

(54) 発明の名称: 三重殻タンクの施工方法

[図12]



(57) Abstract: Provided is a method for constructing a triple-shell tank including an inner vessel, an intermediate vessel, and an outer vessel each having a roof and a side plate. According to the construction method, an intermediate vessel roof is temporarily fixed onto an inner vessel roof to form a connected roof body, a guide side plate having a predetermined height is installed around the connected roof body, a sealing process is performed between an outer peripheral edge of the connected roof body and an inner face of the guide side plate to form a sealed space, air is supplied to the sealed space

[続葉有]

KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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, SD, SL, ST, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, 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))

to air-raise the connected roof body, at least a part of an outer vessel roof is formed on the intermediate vessel roof of the air-raised connected roof body, and an outer vessel side plate is installed around the guide side plate.

(57) 要約: それぞれ屋根と側板とを有する内槽、中間槽及び外槽を備えた三重殻タンクの施工方法を提供する。前記施工方法は、内槽屋根の上に中間槽屋根を仮固定して屋根連結体を形成し、前記屋根連結体の周囲に所定高さのガイド側板を構築し、前記屋根連結体の外周縁と前記ガイド側板の内面との間にシール処理を施して密閉空間を形成すると共に、当該密閉空間にエアを供給して前記屋根連結体をエアレージングし、前記エアレージングされた前記屋根連結体の前記中間槽屋根の上に外槽屋根の少なくとも一部を形成すると共に、前記ガイド側板の周囲に外槽側板を構築する。