

(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5月11日(11.05.2023)



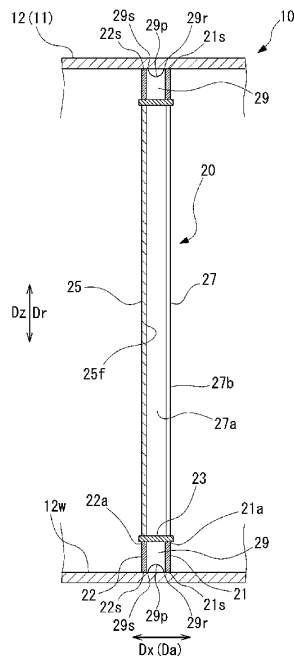
(10) 国際公開番号

WO 2023/079644 A1

- (51) 国際特許分類:
B63B 25/08 (2006.01) *B65D 90/52* (2006.01)
B65D 88/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/040635
- (22) 国際出願日: 2021年11月4日(04.11.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 三菱造船株式会社 (MITSUBISHI SHIPBUILDING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 渡部 亨尚 (WATANABE Michihisa); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP). 高田 龍祐 (TAKADA Ryusuke); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 松沼 泰史, 外 (MATSUNUMA Yasushi 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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,

(54) Title: TANK AND SHIP

(54) 発明の名称: タンク、船舶



(57) Abstract: This tank comprises a tank body, a pair of annular members, a cylindrical member, a partition wall, and a plurality of ribs. The tank body has a cylindrical portion extending in the horizontal direction. The pair of annular members are longitudinally spaced apart on the inner side of the cylindrical portion in the radial direction. The annular members are circumferentially continuous along the inner wall surface of the cylindrical portion and fixed to the inner wall surface. The cylindrical member is disposed radially inward of the pair of annular members and has a cylindrical shape extending in the longitudinal direction. The partition wall is disposed radially inward of the cylindrical member and closes at least a portion of the inside of the cylindrical member in the radial direction. The outer periphery of the partition wall is joined to the cylindrical member. The plurality of ribs extend along the partition wall surface facing one longitudinal side of the partition wall and are fixed to the partition wall surface.

WO 2023/079644 A1

[続葉有]

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, 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)）

(57) 要約：タンクは、タンク本体と、一対の環状部材と、筒状部材と、隔壁と、複数のリブと、を備える。タンク本体は、水平方向に延びる筒状部を有する。一対の環状部材は、筒状部の径方向の内側に長手方向に間隔を空けて配置されている。環状部材は、それぞれ筒状部の内壁面に沿って周方向に連続し、内壁面に固定されている。筒状部材は、一対の環状部材の径方向の内側に配置され長手方向に延びる筒状をなす。隔壁は、筒状部材の径方向の内側に配置され、筒状部材の径方向の内側の少なくとも一部を閉塞している。隔壁の外周部は、筒状部材に接合されている。複数のリブは、隔壁の長手方向の一方側を向く隔壁表面に沿って延びて隔壁表面に固定されている。