

(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
2021年8月26日(26.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/166435 A1

(51) 国際特許分類:
F17C 3/04 (2006.01) B65D 90/04 (2006.01)
B65D 90/02 (2019.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/048243

(22) 国際出願日: 2020年12月23日(23.12.2020)

(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 2020-027061 2020年2月20日(20.02.2020) JP

(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: 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). 寺田 伸 (TERADA Shin); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1

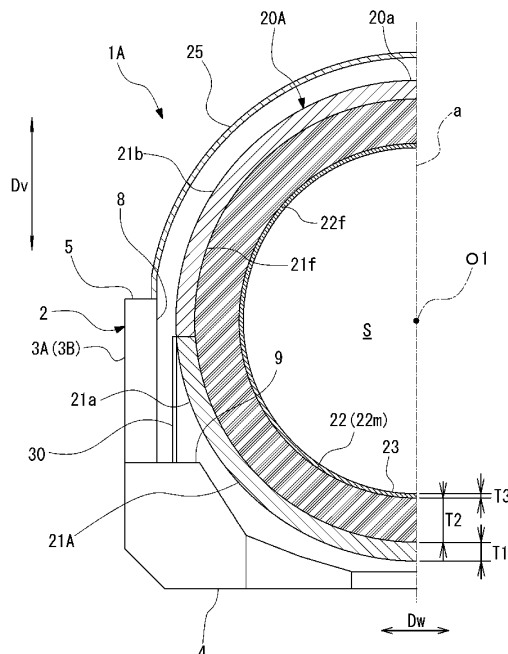
号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP). 渡部 亨尚 (WATANABE Michihisa); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱造船株式会社内 Kanagawa (JP).

(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, 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.

(54) Title: LIQUEFIED GAS TANK AND SHIP

(54) 発明の名称: 液化ガスタンク、船舶



(57) Abstract: A liquefied gas tank comprises: a tank body in the interior of which an accommodation space is formed; an intermediate layer that covers the inner surface of the tank body, the intermediate layer being formed from a heat-blocking material having lower heat conductivity than the tank body; and a thin film layer that covers the inner surface of the intermediate layer, the liquefied gas being capable of being accommodated in a liquid-tight manner on the inner side of the thin film layer.

(57) 要約: 液化ガスタンクは、内部に収容空間を形成するタンク本体と、タンク本体の内面を覆い、タンク本体よりも熱伝導率の小さい防熱材によって形成された中間層と、中間層の内面を覆い、内側に液化ガスを液密に収容可能とされた薄膜層と、を備える。

WO 2021/166435 A1

[続葉有]

(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, 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))