

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum

8. September 2017 (08.09.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2017/148571 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B63B 25/16 (2006.01) **F17C 7/02** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2017/000205

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Februar 2017 (14.02.2017)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2016 002 316.3
29. Februar 2016 (29.02.2016) DE

(71) Anmelder: **TGE MARINE GAS ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Mildred-Scheel-Straße 1, 53175 Bonn (DE).

(72) Erfinder: **ESSLER, Jürgen**; Wilhelm-Busch-Straße 27, 31515 Wunstorf (DE). **TIEDEMANN, Thomas**; Konrad-Adenauer-Str. 29, 53343 Wachtberg (DE). **HAMBÜCKER, Andreas**; Bürvigstraße 6, 53177 Bonn (DE). **HAARMANN-KÜHN, Hans-Christian**; Am Hennebach 23, 50321 Brühl (DE).

(74) Anwalt: **PETERMANN, Markus**; **BOETERS & LIECK**, Oberanger 32, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR OPERATING A LIQUEFIED GAS TANK AND LIQUEFIED GAS TANK FOR RECEIVING LNG AND BOIL-OFF GAS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLÜSSIGGASTANKS UND FLÜSSIGGASTANK ZUR AUFNAHME VON LNG UND BOIL-OFF-GAS

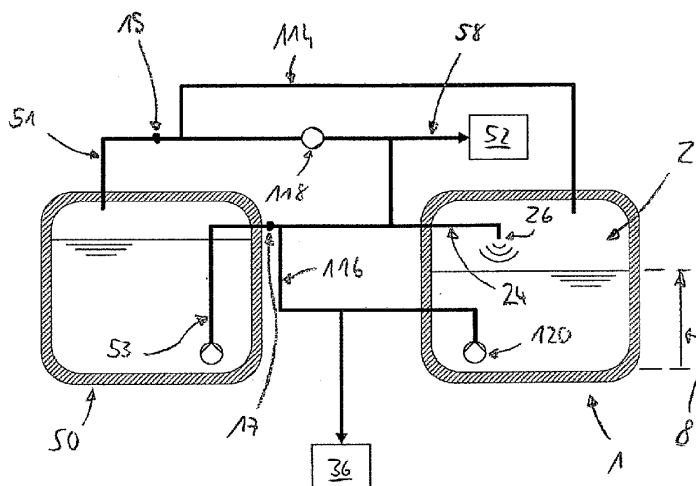


FIG. 5

(57) Abstract: The invention relates to a method for operating a liquefied gas tank (1) with a tank volume (2) for receiving LNG and boil-off gas (BOG), wherein a gaseous BOG stream and a liquid LNG stream are fed to the tank volume, and wherein the BOG stream is introduced into the LNG stream. Subsequently, the resulting BOG-LNG mixture is introduced into the tank volume. The invention also relates to a corresponding liquefied gas tank.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Flüssiggastanks (1) mit einem Tankvolumen (2) zur Aufnahme von LNG und Boil-off-Gas (BOG), wobei dem Tankvolumen ein gasförmiger BOG-Strom und ein flüssiger LNG-Strom zugeführt werden, und wobei der BOG-Strom in den LNG-Strom eingeleitet wird, und wobei anschließend das dabei entstehende BOG-LNG-Gemisch in das Tankvolumen eingeführt wird, sowie einen entsprechenden Flüssiggastank.



Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*