

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2023/025501 A1

(43) Date de la publication internationale
02 mars 2023 (02.03.2023)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F17C 3/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2022/071131

(22) Date de dépôt international :
27 juillet 2022 (27.07.2022)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2108861 24 août 2021 (24.08.2021) FR

(71) Déposant : GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ
[FR/FR] ; 1 route de Versailles, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR).

(72) Inventeurs : BOYEAU, Marc ; GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR). PHILIPPE, Antoine ; GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR). DELANOE, Sébastien ; GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR).

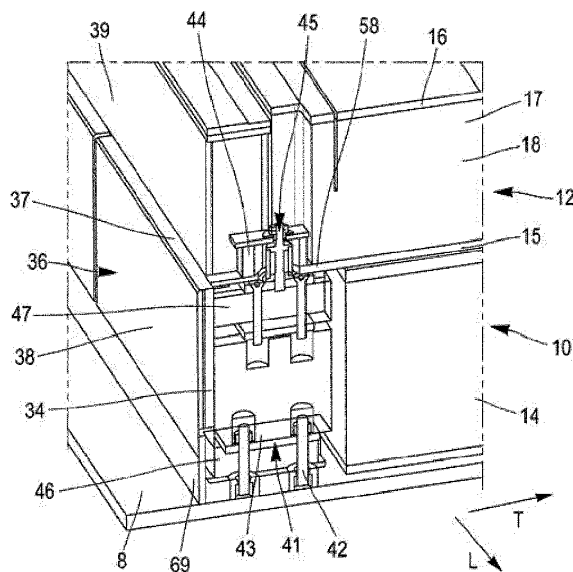
(74) Mandataire : LOYER & ABELLO ; 9 rue Anatole de la Forge, 75017 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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, KE, KG, KH,

(54) Title: STORAGE FACILITY FOR LIQUEFIED GAS

(54) Titre : INSTALLATION DE STOCKAGE POUR GAZ LIQUÉFIÉ

[Fig. 5]



(57) Abstract: The invention relates to a storage facility (1) for liquefied gas comprising a support structure (2) and a tank (71), the tank (71) comprising a ceiling wall (4) that is interrupted so as to delimit an opening (7), the secondary thermally insulating barrier (10) comprising a secondary insulating end block (34) adjacent to an edge (25) of the opening (7), the primary thermally insulating barrier (12) comprising a primary insulating end block (39) adjacent to the edge and a primary insulating panel (18) juxtaposed with the primary insulating end block (39), the primary insulating end block (39) extends in line with a first portion of the secondary insulating end block (34) and is attached to the secondary insulating end block (34), and the primary insulating panel (18) extends in line with a second portion of the secondary insulating end block (34), the primary insulating panel (18) being attached to the secondary insulating

[Suite sur la page suivante]

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) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))*

Publiée:

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

end block (34).

(57) Abrégé : L'invention concerne une installation de stockage (1) pour gaz liquéfié comprenant une structure porteuse (2) et une cuve (71), la cuve (71) comportant une paroi de plafond (4) étant interrompue de manière à délimiter une ouverture (7), la barrière thermiquement isolante secondaire (10) comporte un bloc isolant secondaire d'extrémité (34) adjacent à un bord (25) de l'ouverture (7), la barrière thermiquement isolante primaire (12) comporte un bloc isolant primaire d'extrémité (39) adjacent audit bord, et un panneau isolant primaire (18) juxtaposé au bloc isolant primaire d'extrémité (39), le bloc isolant primaire d'extrémité (39) s'étend au droit d'une première partie du bloc isolant secondaire d'extrémité (34) et est fixé au bloc isolant secondaire d'extrémité (34), et le panneau isolant primaire (18) s'étend au droit d'une deuxième partie du bloc isolant secondaire d'extrémité (34), le panneau isolant primaire (18) étant fixé au bloc isolant secondaire d'extrémité (34).