

(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 2023/036769 A1

(43) Date de la publication internationale
16 mars 2023 (16.03.2023)

WIPO | PCT

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2022/074721

(22) Date de dépôt international :
06 septembre 2022 (06.09.2022)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2109371 07 septembre 2021 (07.09.2021) 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). DELANOE, Sébastien ; GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, FR SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR).

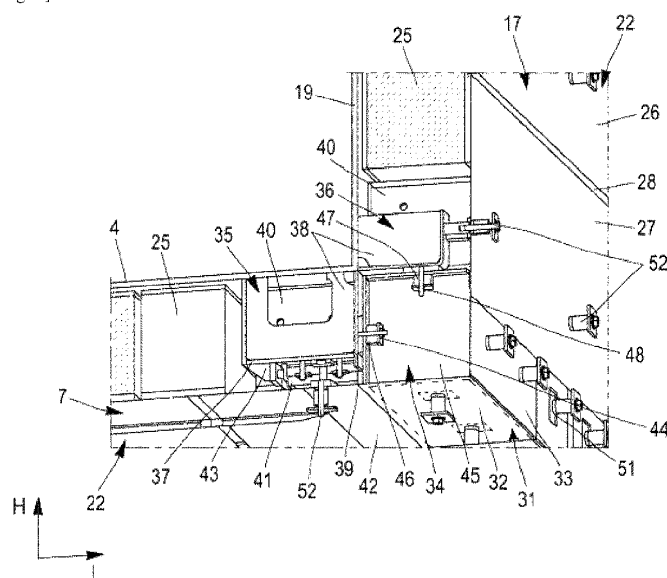
(74) Mandataire : LOYER & ABELLO ; 9 rue Anatole de la Forge, 75017 PARIS (FR).

(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, 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,

(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 for liquefied gas, having an upper bearing wall (4) and a top wall (7) which are interrupted locally so as to define an opening (12), the bearing structure (1) comprising a coaming (18) that protrudes from the upper bearing wall (4) all around the opening (12), wherein the sealing membrane of the top wall (7) has a plurality of parallel strakes that extend perpendicularly to the edge (20) of the opening (12), wherein the storage facility has a connecting bracket (31) connected to the sealing membrane of the top wall (7) and to the sealing membrane of the shaft wall (17), wherein the storage facility has a corner insulating box (34), the corner insulating box lying in the continuation of the thermally insulating barrier of the top wall (7) and of the shaft wall (17), the connecting bracket being fixed to the corner insulating box.

[Suite sur la page suivante]

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), eurasienn (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))
— en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

(57) **Abstré :** L'invention concerne une installation de stockage d'un gaz liquéfié comportant une paroi porteuse supérieure (4) et une paroi de plafond (7) étant interrompues localement de manière à délimiter une ouverture (12), la structure porteuse (1) comprenant un surbau (18) faisant saillie depuis la paroi porteuse supérieure (4) tout autour de l'ouverture (12), dans laquelle la membrane d'étanchéité de la paroi de plafond (7) comporte une pluralité de virures parallèles s'étendant perpendiculairement au bord (20) de l'ouverture (12), dans laquelle l'installation de stockage comporte une cornière de raccordement (31) reliée à la membrane d'étanchéité de la paroi de plafond (7) et à la membrane d'étanchéité de la paroi de cheminée (17), dans laquelle l'installation de stockage comporte une boîte isolante d'angle (34), la boîte isolante d'angle étant située dans le prolongement de la barrière thermiquement isolante de la paroi de plafond (7) et de la paroi de cheminée (17), la cornière de raccordement étant fixée à la boîte isolante d'angle.