

(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 2024/256197 A1

(43) Date de la publication internationale
19 décembre 2024 (19.12.2024)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F17C 13/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2024/065147

(22) Date de dépôt international :
03 juin 2024 (03.06.2024)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2306143 15 juin 2023 (15.06.2023) FR

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

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

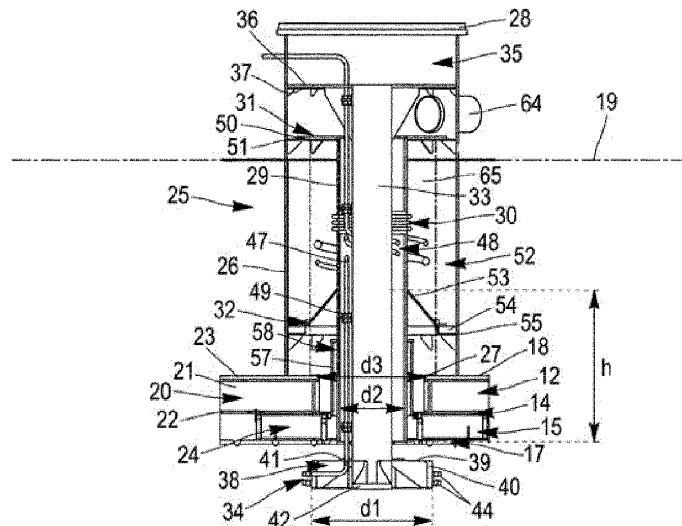
(74) Mandataire : LOYER & ABELLO ; 9 rue Anatole de la Forge, 75017 PARIS (FR).

(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, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,

(54) Title: FACILITY FOR STORING A LIQUEFIED GAS COMPRISING A DOME STRUCTURE SUPPORTING A SPRAY BAR

(54) Titre : INSTALLATION DE STOCKAGE D'UN GAZ LIQUÉFIÉ COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DÔME SUPPORTANT UNE RAMPE DE PULVÉRISATION

[Fig. 3]



(57) Abstract: The invention relates to a facility for storing a liquefied gas with a dome structure (25) comprising an outer shell (26), an inner shell (29) that is welded to a sealing membrane (17), a support pipe (33) that passes through the inner shell (29) and a ring (38) that supports a spray bar (34) and is attached to a lower portion of the support pipe (33), the spray bar (34) comprising a plurality of spray nozzles (45), the ring (38) having a diameter (d1) greater than a diameter (d2) of the inner shell (29).

(57) Abrégé : L'invention concerne une installation de stockage d'un gaz liquéfié avec une structure de dôme (25) comprenant un fût extérieur (26), un fût intérieur (29) qui est soudé à une membrane d'étanchéité (17), une conduite de support (33) qui traverse le fût intérieur (29) et une couronne (38) qui supporte une rampe de pulvérisation (34) et est fixée à une portion inférieure de la conduite de

[Suite sur la page suivante]

WO 2024/256197 A1

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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

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.

support (33), la rampe de pulvérisation (34) comportant une pluralité de buses de pulvérisation (45), la couronne (38) présentant un diamètre (d1) supérieur à un diamètre (d2) du fût intérieur (29).