

(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 2022/069751 A1

(43) Date de la publication internationale
07 avril 2022 (07.04.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

F17C 3/02 (2006.01)

F17C 13/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2021/077200

(22) Date de dépôt international :

01 octobre 2021 (01.10.2021)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2010115

02 octobre 2020 (02.10.2020)

FR

(71) Déposant : GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ

[FR/FR] ; 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

(72) Inventeurs : **BARON, Paul** ; C/O GAZTRANSPORT

ET TECHNIGAZ 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR). **DESBRUGERES, Jocelyn**

; C/O GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR). **FELGUEIRAS, Cédric** ; C/O GAZTRANSPORT ET

TECHNIGAZ 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

(74) Mandataire : **CALLU-DANSEUX, Violaine** ; 1 Route de

Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

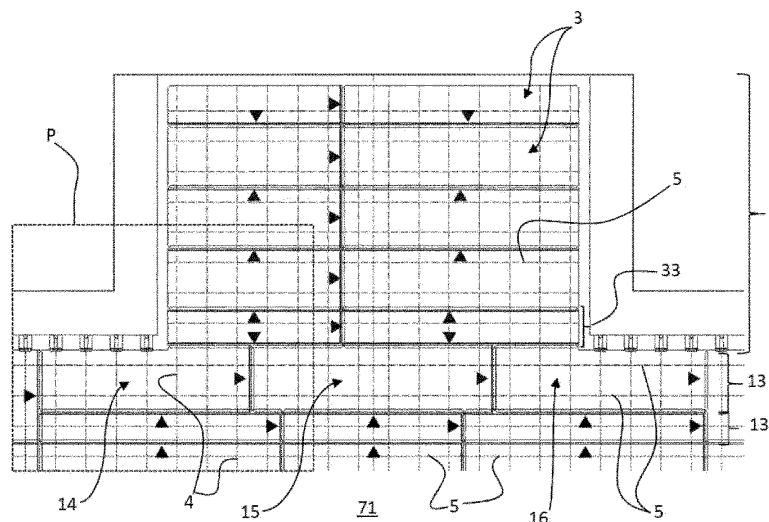
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de

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, 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP,

(54) Title: ASSEMBLY METHOD AND STORAGE TANK FACILITY FOR LIQUEFIED GAS

(54) Titre : PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET INSTALLATION DE CUVE DE STOCKAGE POUR GAZ LIQUÉFIÉ

[Fig.4]



(57) Abstract: The invention relates to a storage facility for liquefied gas, comprising a support structure and a sealed and thermally insulating tank (71) arranged in the support structure, in which so-called contiguous membranes (13, 13') of the sealing membrane of the cofferdam wall of the main structure of the tank (71) protrude at least partially into the liquid dome (2), said so-called contiguous membranes being secured directly and sealingly to the so-called contiguous membranes of the liquid dome (2).

(57) Abrégé : L'invention concerne une installation de stockage de stockage pour gaz liquéfié comprenant une structure porteuse et une cuve (71) étanche et thermiquement isolante agencée dans la structure porteuse, dans laquelle les membranes (13, 13') dites contiguës de la membrane d'étanchéité de la paroi de cofferdam de la structure principale de la cuve (71) sont au moins en partie protubérantes dans le dôme liquide (2), lesdites membranes dites contiguës étant directement fixées, de manière étanche, aux membranes dites contiguës du dôme liquide (2).

[Suite sur la page suivante]

WO 2022/069751 A1

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).

Publiée:

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