

(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 2022/008432 A1

(43) Date de la publication internationale
13 janvier 2022 (13.01.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F17C 3/00 (2006.01)

(72) Inventeur : **DELETRE, Bruno** ; 1 Route de Versailles,
78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2021/068494

(74) Mandataire : **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
; CALLU-DANSEUX, Violaine, 1 Route de Versailles,
78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

(22) Date de dépôt international :
05 juillet 2021 (05.07.2021)

(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, 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,

(25) Langue de dépôt : français

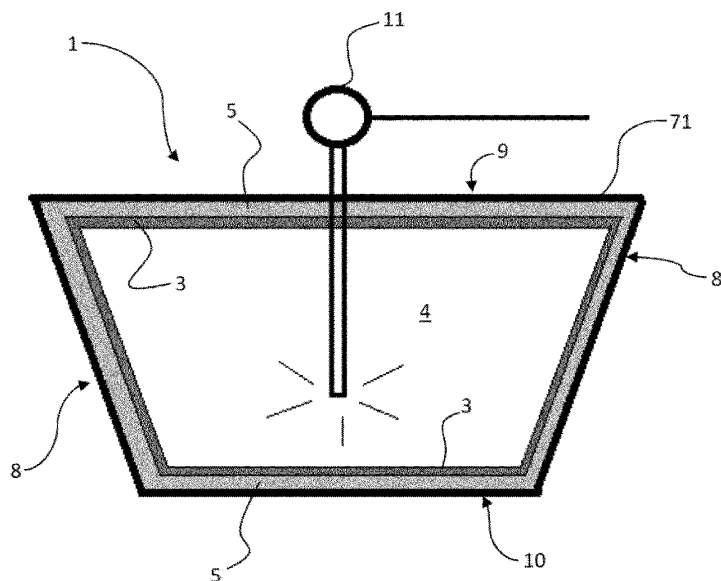
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2007206 08 juillet 2020 (08.07.2020) FR

(71) Déposant : **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
[FR/FR] ; 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

(54) Title: STORAGE FACILITY FOR A LIQUEFIED GAS AND/OR A HAZARDOUS LIQUID

(54) Titre : INSTALLATION DE STOCKAGE POUR UN GAZ LIQUÉFIÉ ET/OU UN LIQUIDE DANGEREUX



[Fig.3]

(57) Abstract: The invention relates to a storage facility (1) for storage (1) of a liquefied gas and/or a liquid comprising a coating layer (3) of a tank (71) made of a polymer material or of a mixture of polymer materials, and an intermediate layer (5), disposed between the coating layer (3) and the wall (8, 9, 10) of the tank (71), the intermediate layer (5) allows the circulation of gas in order to press the intermediate layer (5) against the wall (8, 9, 10) of the tank (71), and/or to allow the detection of liquid or gas coming from the storage space (4) in the event of a break in the sealing of the coating layer (3) and/or from the outside of the storage space (4) in the event of a break in the sealing of the tank (71).

(57) Abrégé : Installation de stockage pour un gaz liquéfié et/ou un liquide dangereux. L'invention concerne une installation de stockage

[Suite sur la page suivante]

WO 2022/008432 A1

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))

(1) de stockage (1) pour un gaz liquéfié et/ou un liquide comprenant une couche de revêtement (3) d'une cuve (71) en un matériau polymère ou en un mélange de matériaux polymères, et une couche intermédiaire (5), disposée entre la couche de revêtement (3) et la paroi (8, 9, 10) de la cuve (71), ladite couche intermédiaire (5) autorise la circulation de gaz afin de plaquer ladite couche intermédiaire (5) contre la paroi (8, 9, 10) de la cuve (71), et/ou d'autoriser la détection de liquide ou de gaz provenant de l'espace de stockage (4) en cas de rupture d'étanchéité de la couche de revêtement (3) et/ou de l'extérieur dudit espace de stockage (4) en cas de rupture d'étanchéité de la cuve (71).