

(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 2019/211537 A1

(43) Date de la publication internationale
07 novembre 2019 (07.11.2019)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F17C 13/00 (2006.01) *F17C 3/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2019/050807

(22) Date de dépôt international :
05 avril 2019 (05.04.2019)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1853794 02 mai 2018 (02.05.2018) FR

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

(72) Inventeurs : **DAGAN, Kévin** ; C/O Gaztransport et Tech-
nigaz, 1 route de Versailles, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE (FR). **HERRY, Mickaël** ; C/O Gaztrans-
port et Technigaz, 1 route de Versailles, 78470 SAINT RE-
MY LES CHEVREUSE (FR). **CHARBONNIER, Pierre**
; C/O Gaztransport et Technigaz, 1 Route de Versailles,
78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR). **HIVERT,**

Emmanuel ; C/O Gaztransport et Technigaz, 1 Route de
Versailles, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR).
OULALITE, Mohammed ; C/O Gaztransport et Tech-
nigaz, 1 Route de Versailles, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE (FR).

(74) Mandataire : **EX MATERIA** ; 41 boulevard Vauban,
78280 Guyancourt (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, 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, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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),

(54) Title: STORAGE AND/OR TRANSPORT TANK FOR A LIQUID GAS CARGO INTENDED FOR A VESSEL

(54) Titre : CUVE DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT D'UNE CARGAISON D'UN GAZ LIQUIDE DESTINÉE À UN NAVIRE

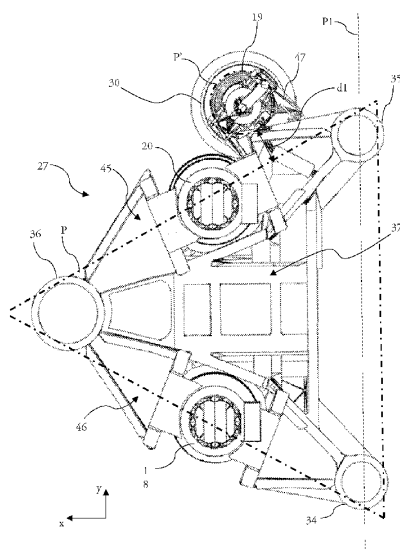


Fig. 4

(57) Abstract: The invention relates to a storage and/or transport tank for a fluid cargo intended for a vessel, the tank comprising at least one loading and/or unloading tower for the fluid, at least one sump being formed in a bottom wall of the tank, the loading and/or unloading tower comprising at least one base (27) situated at a lower end of this loading and/or unloading tower, the loading and/or unloading tower comprising at least three masts secured to the base, the loading and/or unloading tower carrying at least one pump (18, 19, 20), the masts delimiting a perimeter (P) by axial projection onto the bottom wall (23) of the tank, characterized in that the pump (18, 19, 20) is entirely arranged outside the perimeter (P) and in that it extends, at least partially, into the sump.

(57) Abrégé : L'invention concerne une cuve de stockage et/ou de transport d'une cargaison d'un fluide destinée à un navire, la cuve comprenant au moins une tour de chargement et/ou de déchargement du fluide, au moins un puisard étant ménagé dans une paroi de fond de la cuve, la tour de chargement et/ou de déchargement comprenant au moins une base (27) située à une extrémité inférieure de cette tour de chargement et/ou de déchargement, la tour de chargement et/ou de déchargement comprenant au moins trois mâts solidaires de la base, la tour de chargement et/ou de déchargement étant porteuse d'au moins une pompe (18, 19, 20), les mâts délimitant, par projection axiale sur la paroi de fond (23) de la cuve, un périmètre (P), caractérisé en ce que la pompe (18, 19, 20) est entièrement disposée en dehors du périmètre (P) et en ce qu'elle s'étend, au moins partiellement, dans le puisard.

[Suite sur la page suivante]

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))