



(51) Classification internationale des brevets :
F17C 3/02 (2006.01) *B63B 25/16* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/051168

(22) Date de dépôt international :
24 mai 2011 (24.05.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1054822 17 juin 2010 (17.06.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ [FR/FR]; 1 route
de Versailles, F-78470 Saint Rémy Les Chevreuse (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
LAHRACH, Saïd [FR/FR]; 4 square Franz Schubert,
F-45300 Pithiviers (FR). **BOUGAULT, Johan** [FR/FR];
14 rue du Maréchal Joffre, F-78350 Jouy en Josas (FR).
SIGAUTES, Julien [FR/FR]; 70 route de la Reine,
F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) Mandataire : **ABELLO, Michel**; Cabinet Loyer et
Abello, 9, rue Anatole de la Forge, F-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, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

(54) Title : SEALED AND INSULATING VESSEL COMPRISING A SUPPORT FOOT

(54) Titre : CUVE ETANCHE ET ISOLANTE COMPORTANT UN PIED DE SUPPORT

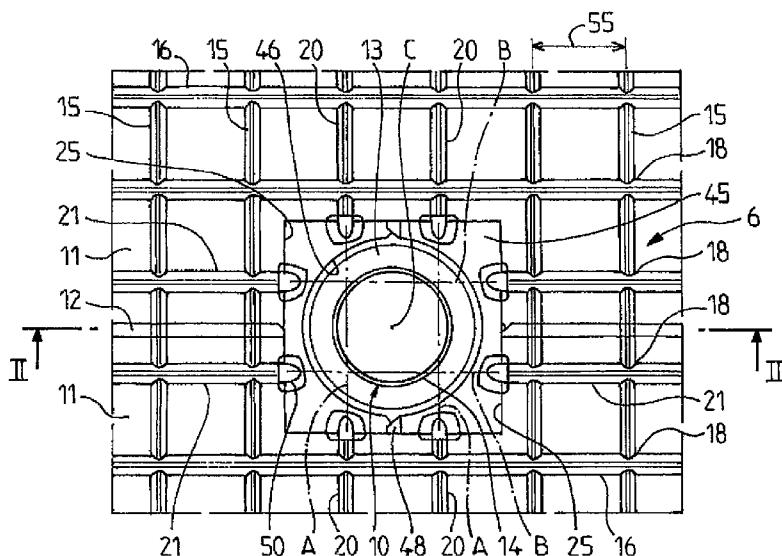


FIG.3

(57) Abstract : A vessel wall comprises a sealing barrier (6) and a support foot (10) for an item of equipment immersed in the sealed vessel. The sealing barrier comprises a corrugated metal sheet layer (11) having at least one series of parallel corrugations (15), the corrugated metal sheet layer being interrupted at a window (25) surrounding the support foot. The support foot extends longitudinally through the window. The sealing barrier comprises connecting parts (45, 50) for sealingly connecting the support foot to a marginal portion of the corrugated metal sheet layer that delimits the window. The window (25) interrupts the directrices of a plurality (20) of the parallel corrugations of the series, and the support foot is centred at a position situated between the directrices (A) of two parallel corrugations (20).

(57) Abrégé : Une paroi de cuve comporte une barrière d'étanchéité (6) et un pied de support (10) pour un équipement immergé dans la cuve

étanche.

[Suite sur la page suivante]



La barrière d'étanchéité comporte une couche de tôle métallique ondulée (11) présentant au moins une série d'ondulations parallèles (15), la couche de tôle métallique ondulée étant interrompue au niveau d'une fenêtre (25) entourant le pied de support. Le pied de support s'étend longitudinalement à travers la fenêtre. La barrière d'étanchéité comporte des pièces de liaison (45, 50) pour relier de manière étanche le pied de support à une portion marginale de la couche de tôle métallique ondulée délimitant la fenêtre. La fenêtre (25) interrompt les lignes directrices d'une pluralité (20) des ondulations parallèles de la série et le pied de support est centré à une position située entre les lignes directrices (A) de deux ondulations parallèles (20).