(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
12 septembre 2008 (12.09.2008)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/107606 A3

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/050103

(22) Date de dépôt international :
23 janvier 2008 (23.01.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0753220 13 février 2007 (13.02.2007) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **RICHARD, Yves** [FR/FR]; 8, avenue Berthelot, F-92370 Chaville (FR). **EZZARHOUNI, Adnan** [FR/FR]; 7, rue du Grand Noyer, F-78280 Guyancourt (FR).

(74) Mandataire : **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Peuscet, 161 rue de Courcelles, 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) **Title:** CYLINDRICAL STRUCTURE COMPOSED OF RECTANGULAR ELEMENTS

(54) **Titre :** STRUCTURE CYLINDRIQUE COMPOSEE D'ELEMENTS RECTANGULAIRES

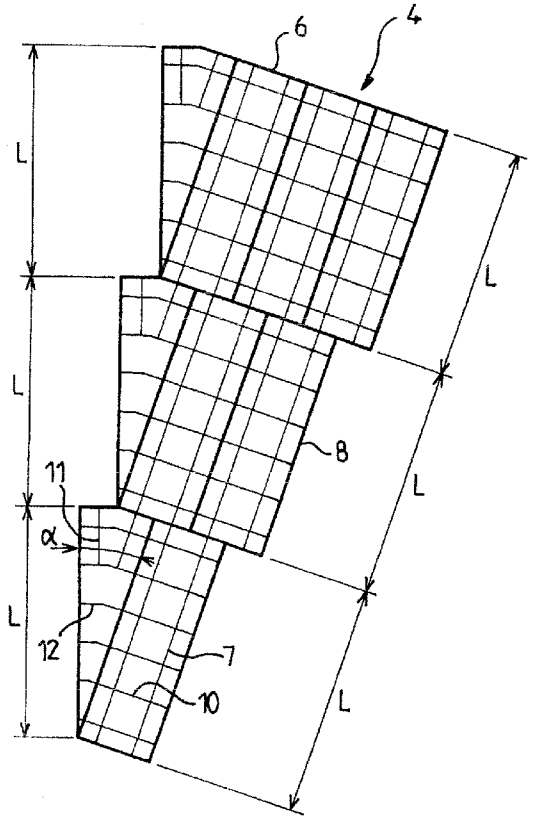



FIG.1

(57) **Abstract:** Cylindrical structure comprising a vertical wall (3) and a bottom wall (2), said bottom wall having a plurality of sectors (4) that are mirror images of each other in rotation, each sector comprising a plurality of adjacent rectangular elements (8), characterized in that said bottom wall is in the shape of a regular polygon, each side (6) of which corresponds to one of said sectors, the edges of the rectangular elements of a sector being respectively perpendicular and parallel to the side of the polygon corresponding to said sector.

(57) **Abrégé :** Structure cylindrique comprenant une paroi verticale (3) et une paroi de fond (2), ladite paroi de fond présentant une pluralité de secteurs (4) images les uns des autres par rotation, chaque secteur comprenant une pluralité d'éléments rectangulaires adjacents (8), caractérisée par le fait que ladite paroi de fond a la forme d'un polygone régulier dont chaque côté (6) correspond à un desdits secteurs, les bords des éléments rectangulaires d'un secteur étant respectivement perpendiculaires et parallèles au côté du polygone correspondant audit secteur.

WO 2008/107606 A3

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:** 6 novembre 2008