

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

EP 1 596 122 A3



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.03.2006 Bulletin 2006/13

(51) Int Cl.:
F17C 7/00 (2006.01)
F17C 13/02 (2006.01)

F17C 9/02 (2006.01)
F17C 5/06 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
16.11.2005 Bulletin 2005/46

(21) Numéro de dépôt: 05300312.5

(22) Date de dépôt: 25.04.2005

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorité: 14.05.2004 FR 0450945

(71) Demandeur: ALSTOM
92300 Levallois-Perret (FR)

(72) Inventeur: Lorang, Matthieu
F-44320 Saint-Père en Retz (FR)

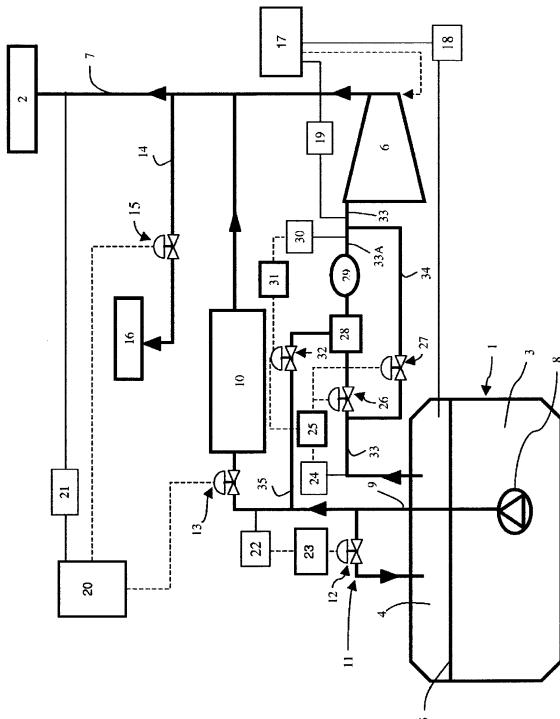
(74) Mandataire: Le Faou, Daniel
Cabinet Regimbeau
Espace Performance
Bâtiment K
35769 Saint-Gregoire-Cedex (FR)

(54) **Installation pour la fourniture de combustible gazeux pour la propulsion d'un navire de transport de gaz liquéfié.**

(57) L'installation comprend au moins une cuve (1) contenant du gaz liquéfié (3) et du gaz en phase vapeur dans un espace (4) au-dessus de la phase liquide, et comprend en outre :

FIG. 1

- un compresseur (6) apte à aspirer du gaz en phase vapeur dans la cuve (1) via une conduite d'alimentation (33), la sortie du compresseur (6) débitant dans un collecteur (7) d'alimentation de l'ensemble (2) de production énergétique,
- une pompe (8) agencée pour fournir du gaz liquéfié à l'entrée d'un évaporateur (10), la sortie de l'évaporateur (10) étant relié au collecteur (7),
- des moyens de commande automatisée (17) reliés des moyens de régulation du compresseur (6) ainsi qu'à des moyens de mesure (19) de débit dudit gaz en phase vapeur dans ladite conduite d'alimentation (33) et à des moyens de mesure (18) de la pression du gaz en phase vapeur dans l'espace (4) de la cuve (1). Ces moyens de commande (17) comprennent des moyens de traitement des informations fournies par lesdits moyens de mesure (18, 19) pour commander la régulation du compresseur (6).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 30 0312

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D, A	FR 2 837 783 A (ALSTOM) 3 octobre 2003 (2003-10-03) * le document en entier * -----	1-11	F17C7/00 F17C9/02 F17C13/02 F17C5/06
P, A	FR 2 851 301 A (ALSTOM) 20 août 2004 (2004-08-20) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F17C
<p>1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
<p>Lieu de la recherche Munich</p>		<p>Date d'achèvement de la recherche 2 février 2006</p>	Examinateur Nicol, B
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 05 30 0312

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

02-02-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2837783	A	03-10-2003	CN EP JP	1446728 A 1348620 A1 2004036608 A		08-10-2003 01-10-2003 05-02-2004
FR 2851301	A	20-08-2004		AUCUN		