



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
30.12.2015 Bulletin 2015/53

(51) Int Cl.:
F17C 1/14 ^(2006.01) **F17C 1/00** ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
15.07.2015 Bulletin 2015/29

(21) Numéro de dépôt: **14306886.4**

(22) Date de dépôt: **26.11.2014**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(71) Demandeur: **IFP Énergies nouvelles**
92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

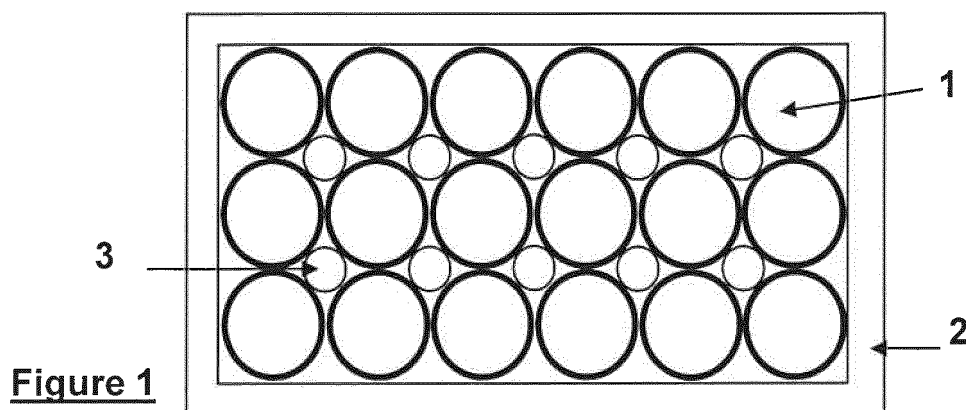
(72) Inventeur: **Wittrisch, Christian**
92500 RUEIL MALMAISON (FR)

(30) Priorité: **17.12.2013 FR 1362753**

(54) **Système de stockage d'énergie sous forme d'air comprimé dans un ensemble de tubes en surface**

(57) - La présente invention concerne un système de stockage d'énergie sous forme d'air comprimé, caractérisé en ce qu'il est constitué par un ensemble de tubes aciers (1), droits ou enroulés, assemblés pour former un

volume de stockage disposé en surface, ou en sub-surface, l'assemblage étant enfermé dans une enveloppe isolante thermiquement (2).





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 14 30 6886

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	DE 10 2010 033956 A1 (MEINARDUS THORBEN [DE]; PETKOW DEJAN [NL]) 19 janvier 2012 (2012-01-19) * alinéas [0018] - [0024], [0038]; figures 1-3 *	1-6	INV. F17C1/14 F17C1/00
A	DE 10 2011 107883 A1 (REINHARDT GABY TRAUTE [DE]) 24 janvier 2013 (2013-01-24) * le document en entier *	1,4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F17C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 10 novembre 2015	Examineur Nicol, Boris
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 14 30 6886

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.

10-11-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 102010033956 A1	19-01-2012	AUCUN	
DE 102011107883 A1	24-01-2013	AUCUN	

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82