



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
10.04.2013 Bulletin 2013/15

(51) Int Cl.:
E01B 29/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
16.03.2011 Bulletin 2011/11

(21) Numéro de dépôt: **10170812.1**

(22) Date de dépôt: **26.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME RS

(30) Priorité: **29.07.2009 FR 0955321**

(71) Demandeur: **Vape Rail International**
01102 Oyonnax Cedex (FR)

(72) Inventeur: **Mahikian, Edmond**
01000 Bourg en Bresse (FR)

(74) Mandataire: **Jeannet, Olivier**
JEANNET & Associés
26 Quai Claude Bernard
69007 Lyon (FR)

(54) **Système de positionnement d'un rail de voie ferrée**

(57) Système (1) de positionnement d'un rail de voie ferrée, comprenant au moins un bloc destiné à être relié au rail et à être fixé au sol, et comprenant :

- une gaine tubulaire (3) dont la paroi périphérique forme une cavité interne (10) définissant un filetage intérieur (11), et qui comprend, du côté d'une extrémité longitudinale fermée (7), une zone périphérique de séparation (13) située au-dessus du fond (10a) de ladite cavité interne (10). Cette zone (13) divise la gaine (3) en une première partie (3a) destinée à être fixée au bloc (2) et en une deuxième partie (3b), comprenant ledit fond (12) et la partie de la paroi périphérique de la gaine (3) s'étendant entre ce fond et ladite zone périphérique de séparation (13), cette deuxième partie (3b) étant propre à être séparée du bloc (2) lorsqu'une séparation desdites première et deuxième parties (3a, 3b) de la gaine (3) est réalisée au moyen de ladite zone périphérique de séparation (13) ; et

- un tire-fond destiné à être vissé dans la gaine (3) jusqu'à rencontrer le fond (12) de cette gaine (3), à appuyer contre ce fond de manière à réaliser la séparation desdites première et deuxième parties (3a, 3b) de la gaine (3).

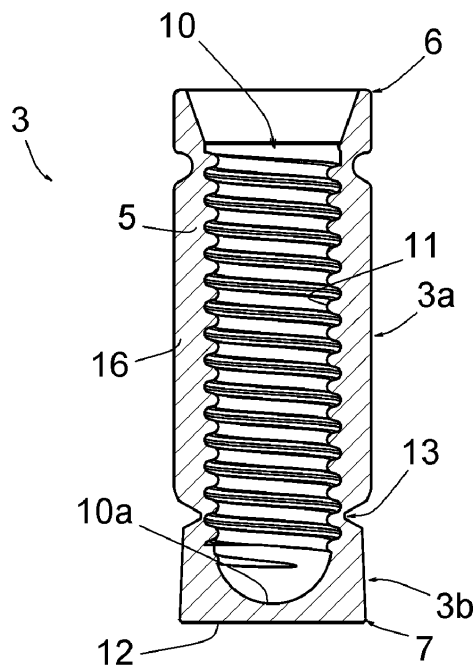


FIG. 3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 17 0812

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A,D	DE 40 37 849 A1 (WIRTHWEIN UDO [DE]) 4 juin 1992 (1992-06-04) * revendication 1; figures 1-3 * -----	1,3,6	INV. E01B29/04
A,D	NL 1 013 335 C2 (NIGTEVECHT BEHEER B V [NL]) 23 avril 2001 (2001-04-23) * figure 2 * -----	1,3,6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E01B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 1 mars 2013	Examineur Fernandez, Eva
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 10 17 0812

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.

01-03-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4037849	A1	04-06-1992	AUCUN	

NL 1013335	C2	23-04-2001	AUCUN	

EPO FORM P0460

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