



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.08.2012 Bulletin 2012/31

(51) Int Cl.:
E01B 7/22 (2006.01) **E01B 21/04 (2006.01)**
E01B 9/66 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
23.02.2011 Bulletin 2011/08

(21) Numéro de dépôt: **10305812.9**

(22) Date de dépôt: **22.07.2010**

(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: **31.07.2009 FR 0955422**

(71) Demandeur: **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
92500 Rueil Malmaison (FR)

(72) Inventeur: **Mugg, Philippe**
67500, Haguenau (FR)

(74) Mandataire: **Nuss, Pierre et al**
Cabinet Nuss
10 Rue Jacques Kablé
67080 Strasbourg Cedex (FR)

(54) **Ensemble de fixation des blocs de demi-aiguillages ou de coeurs d'appareil de voie sur leur support**

(57) La présente invention a pour objet un ensemble de fixation des blocs de demi-aiguillages ou de coeurs d'appareils de voie sur leur support, comprenant un tel bloc et un support formé par au moins une traverse en béton (4), avec interposition d'une semelle élastique (5) entre un bloc (2) de demi-aiguillage ou de coeur, comportant une empreinte (2'), de réception d'une aiguille mobile, ou une ornière d'un coeur de croisement, et ledit support formé par au moins une traverse en béton (4), et un boulon (7).

Ensemble **caractérisé en ce que** ledit boulon (7) est intégré au bloc (2) de demi-aiguillage ou de coeur, la tige filetée (70) de la vis traversant une ouverture corres-

pondante (8) du bloc (2) de demi-aiguillage ou de coeur, sous l'empreinte (2'), de réception de l'aiguille mobile, ou l'ornière d'un coeur de croisement, et coopère, avec un écrou de serrage (71) s'appuyant sur le fond d'un logement correspondant (2''), sous l'empreinte (2'), de réception de l'aiguille mobile, ou l'ornière d'un coeur de croisement, et la tête de vis (72) étant guidée en translation dans une rainure longitudinale correspondante (91) d'un profilé (9) noyé dans le support formé par la traverse en béton (4).

L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'infrastructure ferroviaire, en particulier des matériels de voie, notamment de tramway.

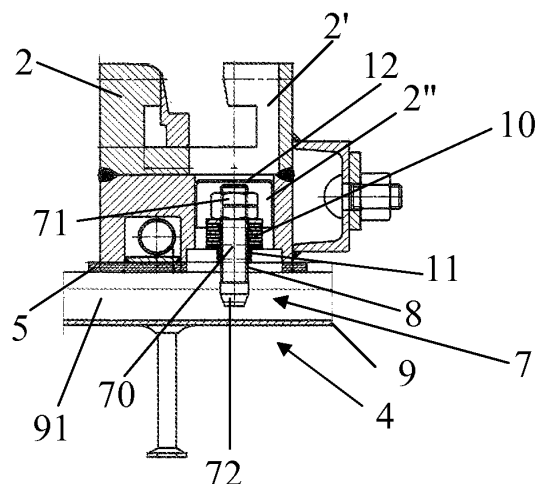


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 30 5812

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	FR 2 865 225 A1 (VOSSLOH COGIFER [FR]; SATEBA SYSTEME VAGNEUX [FR]) 22 juillet 2005 (2005-07-22) * le document en entier *	1-7	INV. E01B7/22 E01B21/04 E01B9/66
A	DE 10 2005 044787 A1 (SCHRECK MIEVES GMBH [DE]) 22 mars 2007 (2007-03-22) * le document en entier *	1	
			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 20 juin 2012	Examineur Movadat, Robin
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	

1
EPO FORM 1503 03-82 (P04C02)

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

EP 10 30 5812

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.

20-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2865225 A1	22-07-2005	AUCUN	
DE 102005044787 A1	22-03-2007	AUCUN	

EPO FORM P0460

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