



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.02.2014 Bulletin 2014/09

(51) Int Cl.:
E01B 7/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
07.11.2012 Bulletin 2012/45

(21) Numéro de dépôt: **12305494.2**

(22) Date de dépôt: **03.05.2012**

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

(72) Inventeur: **Barresi, Francesco**
67000 STRASBOURG (FR)

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

(30) Priorité: **06.05.2011 FR 1153913**

(54) **Aiguille pour appareil de voie**

(57) La présente invention a pour objet une aiguille pour appareil de voie caractérisée en ce qu'elle comporte un tracé géométrique arrangé pour former, sur l'ensemble de sa longueur, au moins un angle avec l'axe principal de déplacement d'une roue de véhicule impactant

l'aiguille en un point considéré, l'angle formé présentant une variation discontinue sur la longueur de l'aiguille de telle sorte que cet angle génère une force d'impact inversement proportionnelle à la probabilité de l'impact entre une roue de véhicule et l'aiguille au point considéré.

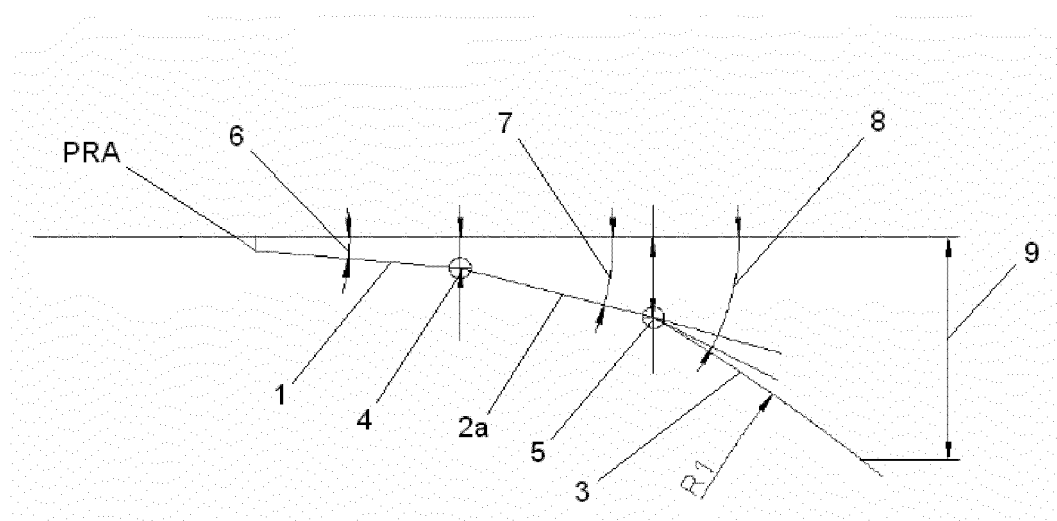


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 30 5494

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	DE 10 83 843 B (BERLINER VERKEHRS BETR E BVG) 23 juin 1960 (1960-06-23) * le document en entier *	1	INV. E01B7/02
A	DE 10 00 415 B (GUTEHOFFNUNGSHUETTE STERKRADE) 10 janvier 1957 (1957-01-10) * colonnes 2,3; figures *	1	
A	US 5 375 797 A (WILLOW ROBERT E [US]) 27 décembre 1994 (1994-12-27) * colonne 5; figures 4-6 *	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 17 janvier 2014	Examinateur Movadat, Robin
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			

1

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 12 30 5494

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.

17-01-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1083843 B	23-06-1960	AUCUN	
DE 1000415 B	10-01-1957	AUCUN	
US 5375797 A	27-12-1994	AU 675174 B2	23-01-1997
		BR 9407699 A	04-02-1997
		CA 2171633 A1	23-03-1995
		CN 1131446 A	18-09-1996
		EP 0725857 A1	14-08-1996
		JP H09502776 A	18-03-1997
		US 5375797 A	27-12-1994
		WO 9508027 A1	23-03-1995

EPO FORM P0460

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