

(19)



(11)

EP 2 072 684 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
08.07.2009 Bulletin 2009/28

(51) Int Cl.:
E01F 9/018^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
24.06.2009 Bulletin 2009/26

(21) Numéro de dépôt: **08291153.8**

(22) Date de dépôt: **08.12.2008**

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

(71) Demandeur: **Nadia Signalisation
49300 Cholet (FR)**

(72) Inventeur: **Guedon, Jean-René
49280 Saint-Leger Sous Cholet (FR)**

(74) Mandataire: **Robert, Jean-Pierre et al
Cabinet Boettcher
22, rue du Général Foy
75008 Paris (FR)**

(30) Priorité: **18.12.2007 FR 0708818**

(54) **Dispositif de fixation d'un poteau sur un massif en béton**

(57) Dispositif de fixation d'un poteau (1) sur un massif (3) en béton, **caractérisé en ce qu'il** comporte un jeu de goujons (4) scellés dans le massif (3), une butée horizontale (5, 10) fixe traversée sans jeu par chaque goujon (4), un jeu d'écrous (7,8) pour coopérer avec les goujons à la fixation du poteau sur la butée horizontale et

une platine (2), solidaire de la base du poteau (1), pourvue d'encoches (6a) de passage des goujons, de largeur sensiblement égale au diamètre de chaque goujon (4), orientées sensiblement selon une même direction (D) et débouchant sur un bord de la platine au-delà duquel la platine peut échapper au jeu d'écrous.

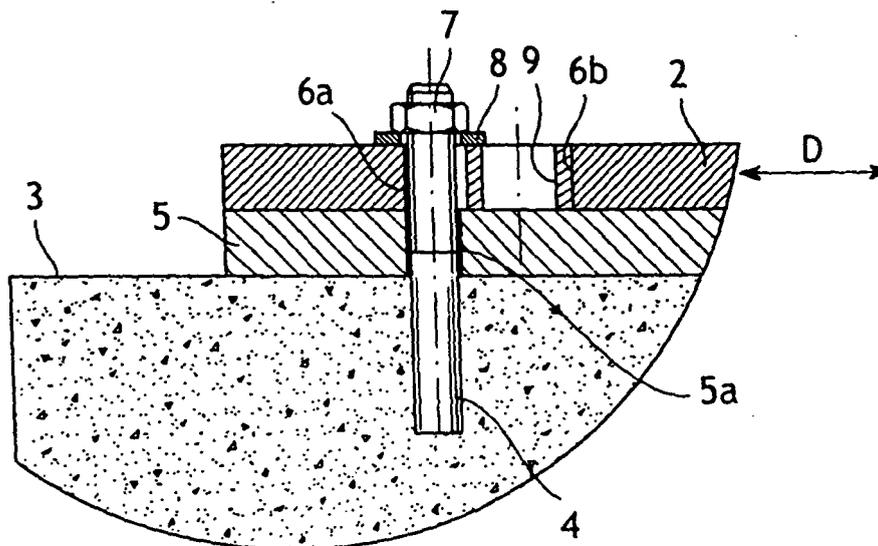


FIG.3

EP 2 072 684 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 08 29 1153

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 100 08 596 A1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 16 août 2001 (2001-08-16) * abrégé * * figures 1,2 * * colonne 3, ligne 30-35 * * revendication 2 *	1-7	INV. E01F9/018	
X	DE 86 10 402 U1 (URLBERGER, HERMANN HANS, 8750 ASCHAFFENBURG, DE) 12 juin 1986 (1986-06-12) * figures 1,4,5 *	1-7		
A	US 2007/158526 A1 (PLATT ROBERT E [US]) 12 juillet 2007 (2007-07-12) * figure 4 *	1,6		
A	US 3 645 057 A (KAPLAN SEYMOUR M) 29 février 1972 (1972-02-29) * figures 1,3 *	1,5		
A	WO 82/03241 A (A BETONG AB [SE]; SABEMA MATERIAL AB [SE]; THIM STIG [SE]) 30 septembre 1982 (1982-09-30) * figure 5 *	1		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	WO 94/00657 A (REINKLOU INNOVATION AB [SE]; REINKLOU LARS ANDERS [SE]) 6 janvier 1994 (1994-01-06) * figure 2 *	1		E01F E04H
A	DE 10 2005 021423 A1 (DURABEL BAUBEDARF GMBH [DE]) 16 novembre 2006 (2006-11-16) * figures 1,3,4 *	1		
7 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications				
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 2 juin 2009	Examineur Tran, Kim-Lien	
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 08 29 1153

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.

02-06-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 10008596	A1	16-08-2001	AUCUN	

DE 8610402	U1	12-06-1986	AUCUN	

US 2007158526	A1	12-07-2007	AUCUN	

US 3645057	A	29-02-1972	AUCUN	

WO 8203241	A	30-09-1982	DE 3265158 D1	12-09-1985
			DK 513082 A	18-11-1982
			EP 0085681 A1	17-08-1983
			NO 823857 A	18-11-1982
			SE 8101798 A	21-09-1982

WO 9400657	A	06-01-1994	SE 470385 B	07-02-1994
			SE 9201901 A	23-12-1993

DE 102005021423	A1	16-11-2006	AUCUN	

EPO FORM P0460

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