

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 681 396 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
25.10.2006 Bulletin 2006/43

(51) Int Cl.:
E02D 29/045^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
19.07.2006 Bulletin 2006/29

(21) Numéro de dépôt: **06290069.1**

(22) Date de dépôt: **11.01.2006**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **12.01.2005 FR 0500309**

(71) Demandeur: **Freyssinet**
78140 Velizy Villacoublay (FR)

(72) Inventeur: **Beauthier, Jean-Marie**
75016 Paris (FR)

(74) Mandataire: **Lemoine, Robert et al**
Cabinet Malemont
42, Avenue du Président Wilson
75116 Paris (FR)

(54) Pont dont la dalle supérieure comporte des oreilles

(57) Le pont comprend un radier (4) supportant deux parois latérales (5) reliées par une dalle supérieure (6) prolongée au-delà des parois latérales (5) par deux tronçons latéraux (7). Une paroi de liaison inclinée (8) relie le radier (4) à l'extrémité libre de chaque tronçon latéral (7). Chaque tronçon latéral (7) comporte dans son prolongement deux oreilles (12, 12'). Les oreilles (12), dis-

posées vers l'avant dans le sens du ripage du pont (1), sont articulées pour pouvoir prendre une position relevée d'attente et une position définitive dans le prolongement du tronçon latéral (7). Les oreilles (12') disposées vers l'arrière sont fixes.

Le pont permet, avec des travaux réduits de terrassement et de remblaiement, de réaliser une inclinaison du talus évitant l'éboulement des terres.

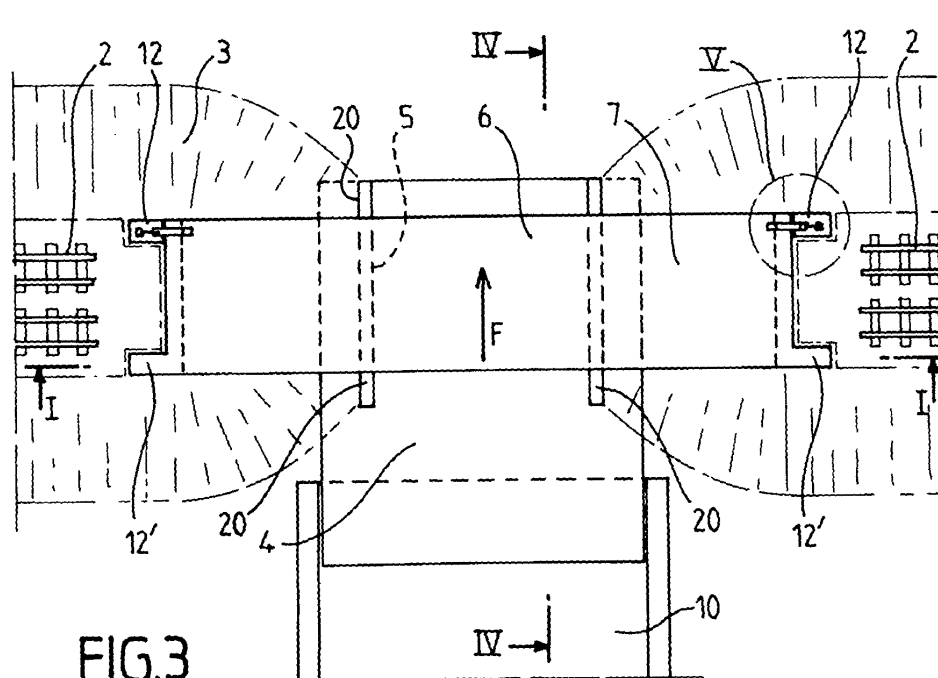


FIG.3

EP 1 681 396 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 0069

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	EP 1 054 106 A (ANDERSON TECHNOLOGY CORPORATION; SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD; SH) 22 novembre 2000 (2000-11-22)	1,2,9	INV. E02D29/045
A	* colonne 5, ligne 18-23; figure 6b * * colonne 6, ligne 2-7 *	3-9	
A	----- FR 2 774 710 A (VSL FRANCE) 13 août 1999 (1999-08-13) * page 1, alinéa 1; figures 1-3 *	1,2	
D,A	----- FR 2 749 331 A (BEAUTHIER JEAN MARIE) 5 décembre 1997 (1997-12-05) * page 4, ligne 36 - page 6, ligne 36; figures 1-5 *	1,2,9	
A	----- FR 2 704 570 A (ESCOTA; NICOLETTI ENTR; SAUVAN DALLEMAGNE ETUDES; SCETAURROUTE; SDE) 4 novembre 1994 (1994-11-04) * figure 4 *	1	
A	----- FR 2 839 990 A (SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS) 28 novembre 2003 (2003-11-28) * le document en entier *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	----- FR 2 850 984 A (QUILLE) 13 août 2004 (2004-08-13) * le document en entier *	1	E02D E21D E01D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 19 septembre 2006	Examineur Leroux, Corentine
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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 29 0069

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.

19-09-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1054106	A	22-11-2000	JP 2001032211 A US 7104017 B1	06-02-2001 12-09-2006
FR 2774710	A	13-08-1999	AUCUN	
FR 2749331	A	05-12-1997	AUCUN	
FR 2704570	A	04-11-1994	AUCUN	
FR 2839990	A	28-11-2003	AUCUN	
FR 2850984	A	13-08-2004	AUCUN	

EPO FORM P0460

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