



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.08.2002 Bulletin 2002/32

(51) Int Cl.7: **E01F 9/011, E01F 9/018**

(43) Date de publication A2:
29.03.2000 Bulletin 2000/13

(21) Numéro de dépôt: **99402337.2**

(22) Date de dépôt: **24.09.1999**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Verra, Yvan**
84310 Morières-Les-Avignons (FR)

(74) Mandataire: **Robert, Jean-Pierre et al**
PATCO S.A.
22, rue du Général Foy
75008 Paris (FR)

(30) Priorité: **25.09.1998 FR 9812010**

(71) Demandeur: **Urbaco**
84270 Vedene (FR)

(54) **Balise de voirie légère**

(57) Balise de voirie comprenant un voyant (1) destiné, en service, à être en saillie au-dessus du niveau de la chaussée (5) et un socle (2) de fixation du voyant à un support (5, 17), le voyant (1) étant formé d'un corps allongé comprenant une enveloppe extérieure (3) en matière plastique étanche et un remplissage interne (4) en matériau alvéolaire.

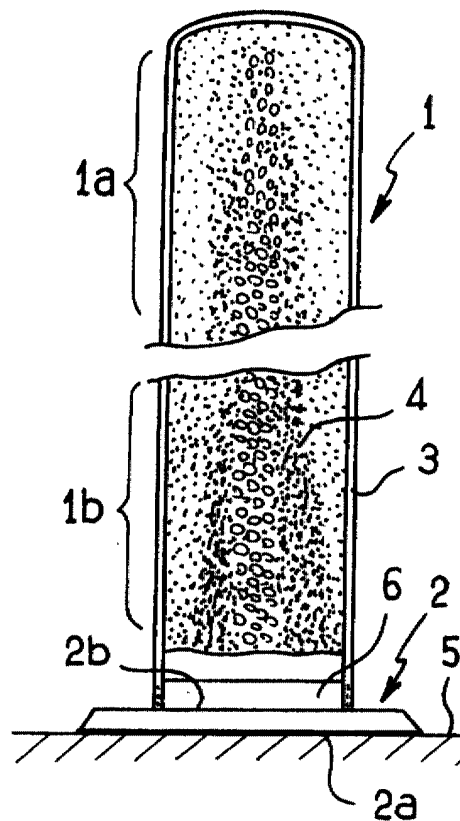


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 40 2337

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
X	US 5 255 995 A (BRANNING LESTER W) 26 octobre 1993 (1993-10-26)	1,3,4,8,9	E01F9/011 E01F9/018
Y	* colonne 5, ligne 16 - ligne 47 *	5-7	
A	* colonne 7, ligne 63 - colonne 8, ligne 60; figures *	2	
Y	FR 2 680 190 A (5 THESE) 12 février 1993 (1993-02-12) * page 4, ligne 26 - page 5, ligne 22; figure 1 *	5	
Y	US 5 518 337 A (MODLIN D JOE) 21 mai 1996 (1996-05-21)	6,7	
A	* colonne 1, ligne 29 - ligne 53 * * colonne 3, ligne 20 - colonne 4, ligne 42; figures 1,5 *	1-4,8	
A	AT 371 182 B (TEKUM TECH KUNSTSTOFF METALL) 10 juin 1983 (1983-06-10) * page 2, ligne 1 - ligne 11; figures *	1-8	
A	CH 479 775 A (GUBELA) 15 octobre 1969 (1969-10-15) * colonne 3, ligne 3 - ligne 14; figures *	1,6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7) E01F
A	"berger launchesdelineator post" HIGHWAY + PUBLIC WORKS, vol. 53, no. 1897, janvier 1985 (1985-01), page 8 XP002105676 coventry gb * le document en entier *	1,3-5	
A	FR 1 335 604 A (J. GOUYOU-BEAUCHAMPS) 23 août 1963 (1963-08-23)		
A	FR 2 609 069 A (JORGIN PIERRE YVES) 1 juillet 1988 (1988-07-01)		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 17 juin 2002	Examineur Verveer, D
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 99 40 2337

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.

17-06-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5255995	A	26-10-1993	AUCUN		
FR 2680190	A	12-02-1993	FR	2680190 A3	12-02-1993
US 5518337	A	21-05-1996	AUCUN		
AT 371182	B	10-06-1983	AT	659479 A	15-10-1982
CH 479775	A	15-10-1969	AUCUN		
FR 1335604	A	23-08-1963	AUCUN		
FR 2609069	A	01-07-1988	FR	2609069 A1	01-07-1988

EPO FORM P0460

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