

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 90470003.6

51 Int. Cl.⁵: **E01F 11/00**

22 Date de dépôt: 06.02.90

30 Priorité: 09.02.89 FR 8901855

43 Date de publication de la demande:
29.08.90 Bulletin 90/35

84 Etats contractants désignés:
DE ES GB IT

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 03.10.90 Bulletin 90/40

71 Demandeur: **ELECTRONIQUE CONTROLE
MESURE**
Rue du Bois chêne le loup
F-54500 Vandoeuvre les Nancy(FR)

72 Inventeur: **Maeder, Claude**
19 Bis rue des Brice
F-54000 Nancy(FR)
Inventeur: **Nicolle, Marc**
Benney
F-54740 Haroué(FR)

54 **Dispositif de détection de passage de véhicules sur une chaussée à film piézo-électrique.**

57 La présente invention concerne la réalisation d'un capteur constitué d'un empilage de rubans de film piézo-électrique (1) d'un ruban de film piézo-électrique (2), et d'un ruban conducteur (3) maintenu entre eux et enrobé dans un matériau souple type caoutchouc, connecté à une électronique par un

câble à deux conducteurs.

Le capteur peut être collé dans ou sur la chaussée au maintenu mécaniquement.

Application à la détection de véhicules circulant sur une chaussée.

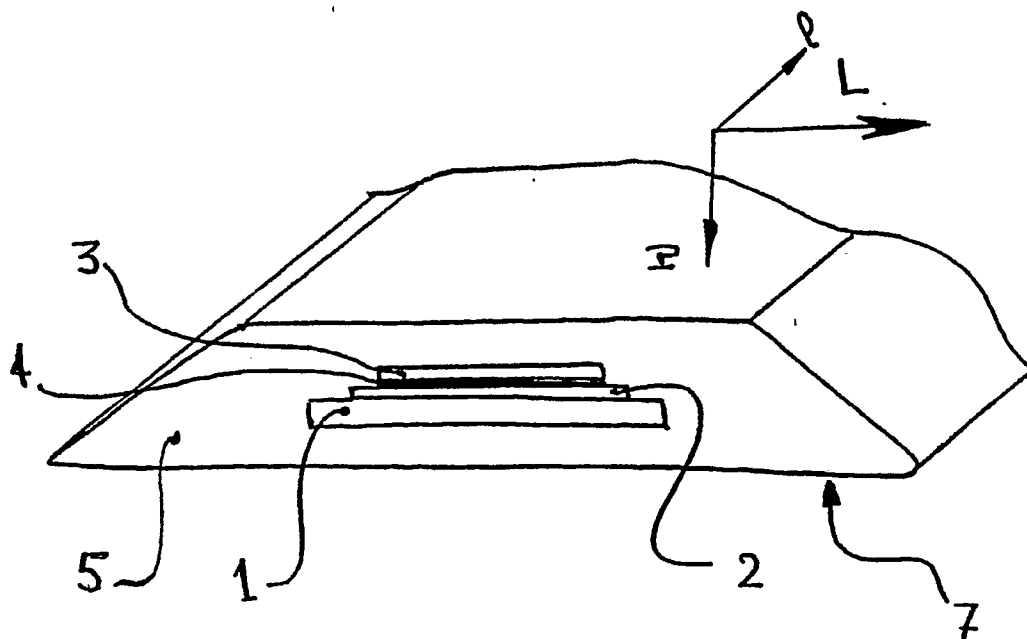


FIG. 1a



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 90 47 0003

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
A	DE-B-1 673 386 (F.V. GEBERT) * colonne 2, lignes 22-30; colonne 4, ligne 10 - colonne 12; figures 1-4 * ---	1,12	E 01 F 11/00
A	FR-A-2 567 550 (SOCIETE ELECTRONIQUE CONTROLE MESURE) * pages 1,2; figure * ---	1,10	
A	FR-A-2 468 694 (COMPAGNIE GENERALE D'AUTOMATISME) * pages 1-4; figures 1-5 * ---	1,10	
A	US-A-4 383 239 (R.C. ROBERT) * colonne 1, ligne 5 - colonne 2, ligne 40; figure * ---	1,10	
A	FR-A-2 471 066 (ETAT FRANCAIS, INSTITUT DE RECHERCHE DES TRANSPORTS) * page 1 - page 4, ligne 30; figures 1-3 * ---	1	
A	FR-A-2 482 340 (ELECTRONIQUE CONTROLE MESURE S.A.) * pages 1-4; figures 1-7 * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5) E 01 F G 01 G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 28-06-1990	Examineur PAETZEL H-J
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			