



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
29.08.2012 Bulletin 2012/35

(51) Int Cl.:
E01F 15/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
07.07.2010 Bulletin 2010/27

(21) Numéro de dépôt: **09306334.5**

(22) Date de dépôt: **29.12.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
AL BA RS

(30) Priorité: **31.12.2008 FR 0859164**

(71) Demandeur: **COLAS**
92100 Boulogne-Billancourt (FR)

(72) Inventeurs:
• **Lebris, Pascal**
33750, Beychac et Caillau (FR)
• **Dumenil, Sébastien**
28630, Sours (FR)
• **Schalk, Henry**
42100, Saint Etienne (FR)

(74) Mandataire: **Michelet, Alain et al**
Cabinet HARLE et PHELIP
14-16, rue Ballu
75009 Paris (FR)

(54) **Dispositif de retenue de véhicules léger et lourd le long d'une voie de circulation**

(57) L'invention concerne un dispositif (1) de retenue de véhicules léger et lourd le long d'une voie de circulation, le dispositif comportant une barrière de sécurité (2) à lisses (7) et un moyen de retenue (3) haut rapporté, la barrière de sécurité comportant des poteaux (5) et des écarteurs (6), les lisses étant fixées sur les écarteurs, le moyen de retenue haut comportant des tiges (8) sur lesquelles sont accrochés par des moyens de fixation (10) des éléments de retenue (9) longitudinaux, les tiges (8) étant introduites dans les poteaux et pouvant y coulisser. Selon l'invention, les éléments de retenue longitudinaux (9) sont fixés rigidement sur les tiges (8) de telle manière qu'en cas de choc avec un véhicule, les tiges (8) restent solidaires des éléments de retenue (9) et la tige (8) est un profilé métallique en C droit dont la résistance est telle qu'en cas de choc avec un véhicule, la tige (8) puisse plier sous l'action, d'une part, vers le bas de la tige, du pliage du poteau de la barrière de sécurité et, d'autre part, vers le haut de la tige, de l'effet de tirage longitudinal des éléments de retenue longitudinaux, ledit pliage de la tige et ladite fixation de la tige permettant que la déformation finale avant-arrière du dispositif de retenue corresponde sensiblement au pliage du poteau de la barrière de sécurité.

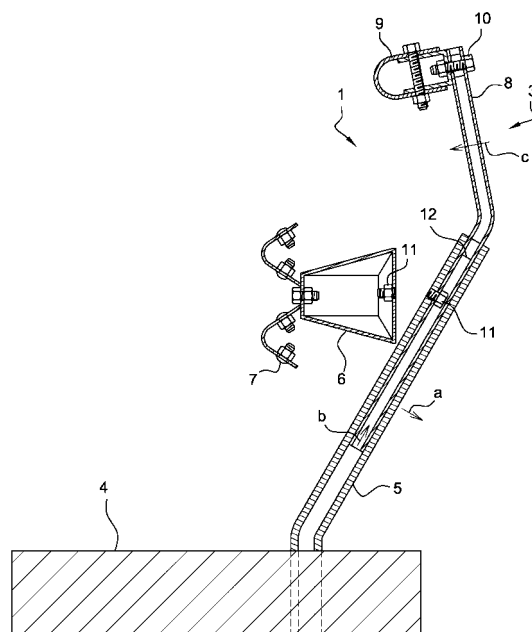


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 30 6334

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,D	FR 2 866 662 A1 (PROFIL R [FR]) 26 août 2005 (2005-08-26) * figures * * page 5, ligne 7-9, 14-17 * -----	1-10	INV. E01F15/04
X	EP 0 554 864 A (ACCIAI CENTRO SPA [IT]) 11 août 1993 (1993-08-11) * figures 3-6 * -----	1-4,8,10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E01F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 20 juillet 2012	Examineur Tran, Kim Lien
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 09 30 6334

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.

20-07-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2866662	A1	26-08-2005	EP 1566486 A1	24-08-2005
			FR 2866662 A1	26-08-2005

EP 0554864	A	11-08-1993	EP 0554864 A1	11-08-1993
			IT 1257376 B	15-01-1996

EPO FORM P0480

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