



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 674 338 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.08.2007 Bulletin 2007/35

(51) Int Cl.:
B60Q 1/14 (2006.01)

H01H 3/08^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.06.2006 Bulletin 2006/26

(21) Numéro de dépôt: **05111995.6**

(22) Date de dépôt: **12.12.2005**

(72) Inventeur: Hallet, Michel
14320, Clinchamps-sur-Orne (FR)

(74) Mandataire: Croonenbroek, Thomas Jakob
Valeo Switches & Detection Systems (VSDS)
Service Propriété Industrielle
Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux, B.P. 509
74106 Annemasse Cedex (FR)

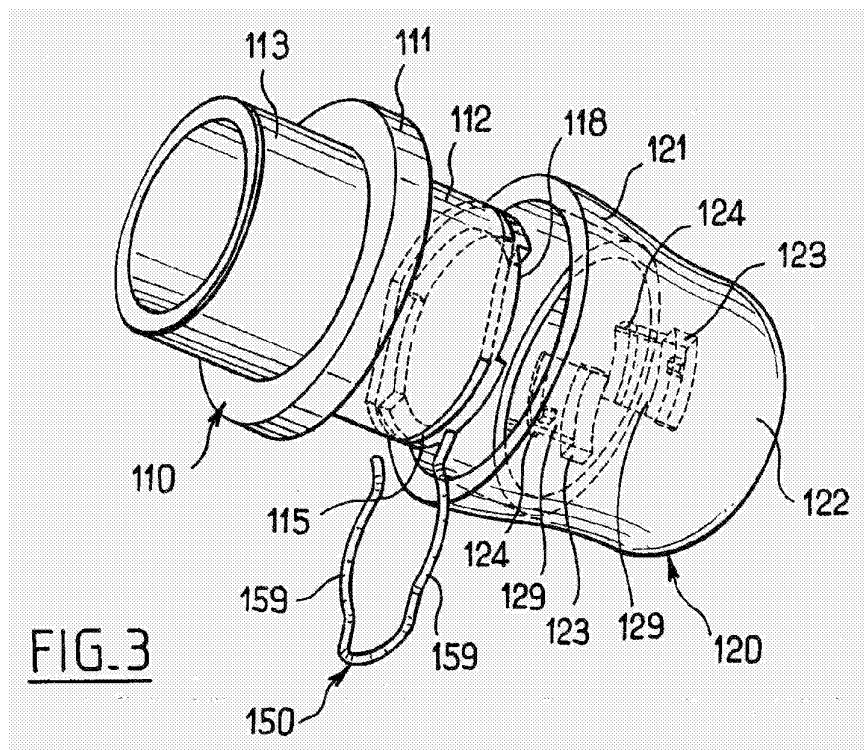
(30) Priorité: 21.12.2004 FR 0413642

(71) Demandeur: SC2N
94017 Creteil (FR)

(54) Dispositif de commande de commutation pour véhicule automobile

(57) L'invention concerne un dispositif de commande de commutation pour véhicule automobile comprenant une première pièce (110), une deuxième pièce (120) et des moyens de liaison (150, 129) de la deuxième pièce (120) à la première pièce (110), caractérisé en ce que

les moyens de liaison (150, 129) comprennent un insert (150) et un organe de retenue (129) apte à venir en prise avec l'insert (150), les moyens de liaison (150, 129) étant agencés de sorte que lorsque l'organe de retenue (129) vient en prise avec l'insert (150), la deuxième pièce (120) est maintenue en appui sur la première pièce (110).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 11 1995

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	EP 0 654 381 A (LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY) 24 mai 1995 (1995-05-24) * colonne 2, ligne 17 - colonne 7, ligne 25; figure 1 *	1-9	INV. B60Q1/14 H01H3/08
X	----- EP 0 821 381 A (KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIIKA DENKI SEISAKUSHO) 28 janvier 1998 (1998-01-28) * colonne 2, ligne 35 - colonne 5, ligne 16; figure 1 *	1	
A	DE 10 2004 004471 A1 (MARQUARDT GMBH) 5 août 2004 (2004-08-05) * abrégé; figures 5,6 * * page 4, colonne 2, ligne 31 - page 5, colonne 1, ligne 3 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B60Q H01H G05G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
3	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)	Munich	17 juillet 2007	Drabko, Jacek
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			

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

EP 05 11 1995

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.

17-07-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0654381	A	24-05-1995	DE	69412753 D1	01-10-1998
			DE	69412753 T2	08-04-1999
			ES	2121160 T3	16-11-1998
			US	5629505 A	13-05-1997
<hr/>					
EP 0821381	A	28-01-1998	DE	69708221 D1	20-12-2001
			DE	69708221 T2	02-05-2002
			JP	3403583 B2	06-05-2003
			JP	10012101 A	16-01-1998
			US	5923006 A	13-07-1999
<hr/>					
DE 102004004471	A1	05-08-2004	AT	355600 T	15-03-2006
			EP	1443533 A2	04-08-2004
<hr/>					