

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 271 421 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
21.07.2004 Bulletin 2004/30

(51) Int Cl.⁷: **G07C 9/00, H01H 9/02**

(43) Date de publication A2:
02.01.2003 Bulletin 2003/01

(21) Numéro de dépôt: **02022181.8**

(22) Date de dépôt: **02.12.1994**

(84) Etats contractants désignés:
DE ES GB IT

(30) Priorité: **17.12.1993 FR 9315251**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
94118972.2 / 0 658 671

(71) Demandeur: **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
94042 Créteil Cédex (FR)

(72) Inventeurs:

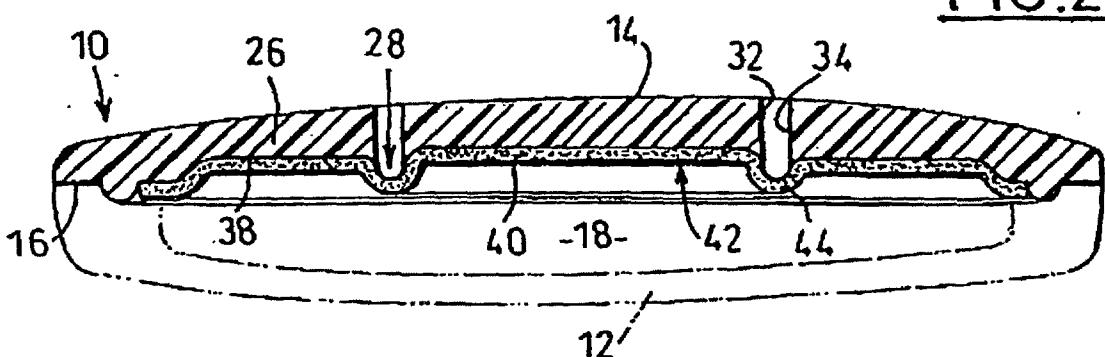
- **Hrynkw, Richard M.**
Europarc, 94042 Créteil (FR)
- **Vuadens, Gilbert**
Europarc, 94042 Créteil (FR)
- **Zerbin, Jean M.**
Europarc, 94042 Créteil (FR)

(74) Mandataire: **Hervouet, Sylvie et al**
Valeo Sécurité Habitacle S.A.S.
Service Propriété Industrielle
42, rue Le Corbusier
Europarc
94042 Créteil Cedex (FR)

(54) **Boîtier d'un appareil de commande à distance utilisé en tant que clé pour un système de fermeture d'un véhicule automobile**

(57) L'invention propose un boîtier (10) de commande à distance d'une installation électrique, du type comportant un corps de boîtier (12, 14), dont la paroi (26) délimite un logement interne (18) prévu pour recevoir différents composants et du type comportant au moins un bouton de commande (30) qui s'étend à travers une ouverture (28) formée dans une portion de la paroi (26) du boîtier et sur lequel un utilisateur peut exercer un ef-

fort de pression de commande selon une direction sensiblement perpendiculaire au plan de cette portion de la paroi (26) du boîtier, à l'encontre de moyens élastiques de rappel du bouton en position relâchée, caractérisé en ce que le bouton est constitué par une plaque (30) dont le contour (32) est sensiblement complémentaire de celui (34) de ladite ouverture (28) au bord de laquelle elle est reliée par un film en matière plastique (42, 44).





Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

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.)
Y	WO 93/09553 A (UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE) 13 mai 1993 (1993-05-13) * le document en entier * -----	1-16	G07C9/00 H01H9/02
Y	FR 2 475 288 A (ROGERS CORP) 7 août 1981 (1981-08-07) * page 1, ligne 33 - page 2, ligne 14 * * figures * -----	1-16	
A	DE 42 20 214 A (HONDA) 7 janvier 1993 (1993-01-07) * abrégé * * colonne 2, ligne 5 - ligne 66 * * figures * -----	1	
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.)			
G07C H01H			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	25 mai 2004	Teutloff, H	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 02 02 2181

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.

25-05-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9309553	A	13-05-1993	US 5260532 A DE 69216810 D1 DE 69216810 T2 EP 0565669 A1 ES 2099836 T3 WO 9309553 A1	09-11-1993 27-02-1997 07-08-1997 20-10-1993 01-06-1997 13-05-1993
FR 2475288	A	07-08-1981	US 4323740 A BE 887349 A1 CA 1179749 A1 DE 3103768 A1 FR 2475288 A1 GB 2068643 A ,B JP 56123629 A	06-04-1982 01-06-1981 18-12-1984 28-01-1982 07-08-1981 12-08-1981 28-09-1981
DE 4220214	A	07-01-1993	JP 5004689 U DE 4220214 A1 US 5351051 A	22-01-1993 07-01-1993 27-09-1994