



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.05.2009 Patentblatt 2009/20**

(51) Int Cl.:  
**H01H 13/84 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.10.2007 Patentblatt 2007/44**

(21) Anmeldenummer: **07007409.1**

(22) Anmeldetag: **11.04.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **24.04.2006 US 409686**

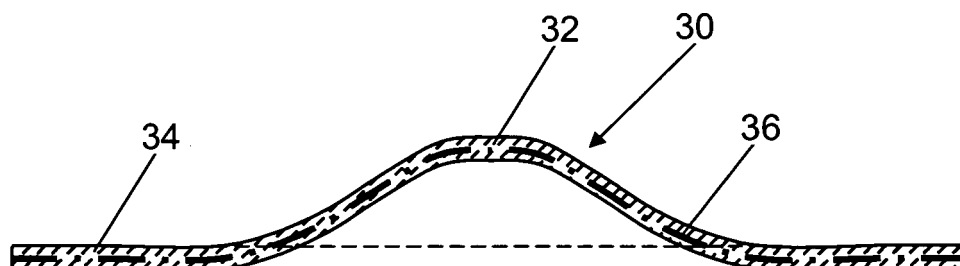
(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
**38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Strohband, Sven, Dr.**  
**Palo Alto, California 94306 (US)**  
• **Stoschek, Arne, Dr.**  
**Palo Alto, CA 94303 (US)**  
• **Derse, Michael T.**  
**San Francisco, CA 94109 (US)**  
• **Alessandrini, Philippe**  
**Cambridge, MA 02138 (US)**  
• **Srinivasan, Venkat**  
**Sunnyvale, CA 94085 (US)**

(54) **Rekonfigurierbare, formveränderliche Taste und Bedienfeld mit einer derartigen Taste, insbesondere zur Verwendung in einem Fahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Taste mit einem zentralen Bereich und einem den zentralen Bereich umgebenden Randbereich, wobei die Taste in einem aktiven Zustand als Drucktaste betätigbar ist und der zentrale Bereich der Taste aus einer durch den Randbereich festgelegten Oberflächenebene vorsteht und wobei die Ta-

ste in einem inaktiven Zustand nicht als Drucktaste betätigbar ist und sich der zentrale Bereich (32; 84) der Taste (30; 80) im wesentlichen in der vom Randbereich (34; 82) definierten Oberflächenebene erstreckt. Die Erfindung betrifft außerdem ein Bedienfeld für ein Fahrzeug mit mindestens einer derartigen Taste.



**FIG. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 7409

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/015376 A (PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE]; KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] 17. Februar 2005 (2005-02-17) * das ganze Dokument *	1,10-18	INV. H01H13/84
X	EP 0 893 297 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 27. Januar 1999 (1999-01-27) * das ganze Dokument *	1,11-15, 17	
A	DE 10 2004 005501 A1 (AURENZ GMBH [DE]) 18. August 2005 (2005-08-18) * Abbildung 4 *		
A	DE 101 28 908 A1 (DOERRER CHRISTOPH [DE]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Absatz [0005] *		
A	US 5 717 423 A (PARKER DAVID N [US]) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Abbildung 2 *	13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H B60K G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		18. März 2009	
		Prüfer	
		Ruppert, Christopher	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 00 7409

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005015376 A	17-02-2005	KEINE	
EP 0893297 A	27-01-1999	DE 19731285 A1	28-01-1999
		ES 2209006 T3	16-06-2004
DE 102004005501 A1	18-08-2005	KEINE	
DE 10128908 A1	19-12-2002	KEINE	
US 5717423 A	10-02-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82