



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 850 359 A3

(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.

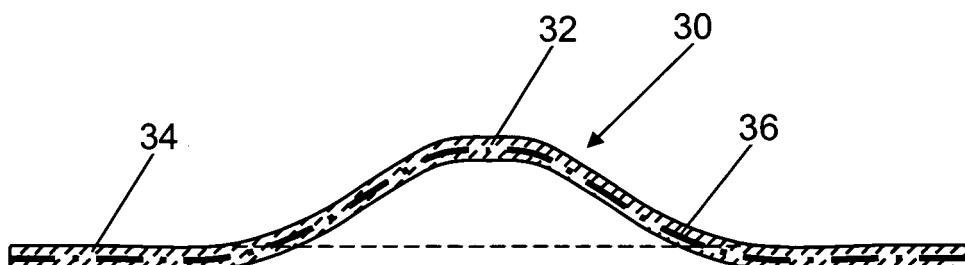


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 7409

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer Den Haag 18. März 2009 Ruppert, Christopher			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O :ichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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		