



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl.7: **H01H 25/00, H01H 25/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: **02014402.8**

(22) Anmeldetag: **28.06.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Wiesenauer, Bernd**
71691 Freiberg (DE)

(74) Vertreter: **Lindner, Michael, Dipl.-Ing. et al**
Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte,
Postfach 105462
70047 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **29.06.2001 DE 10131039**

(71) Anmelder: **Harman Becker Automotive Systems**
(Becker Division) GmbH
76307 Karlsbad (DE)

(54) **Bedienelement für ein Fahrzeugrechner-System und Fahrzeugrechner-System**

(57) Die Erfindung betrifft ein Bedienelement für ein Fahrzeugrechner-System (10) zur Steuerung einer Auswahlmarkierung mit einem Betätigungskörper (32), der um eine Achse (36) (Schwenkachse) drehbar gehalten ist, um eine erste und eine zweite Schaltfunktion zu realisieren, und eine durch die Schwenkachse (36) laufende Griffleiste (38) aufweist. Es wird vorgeschlagen, daß die Drehung des Betätigungskörpers (32) auf

einen Winkelbereich von $\pm 90^\circ$ relativ zu einer Ruhestellung begrenzt ist, ein Rückstellmittel vorgesehen ist, um den Betätigungskörper (32) in seine Ruhestellung zurück zu führen, der Betätigungskörper (32) in Richtung der Schwenkachse (36) verlagerbar ist, um eine dritte Schaltfunktion zu realisieren, und der Betätigungskörper (32) um eine parallel zu der Griffleiste (38) liegende Achse (45) kippbar gehalten ist, um eine vierte und eine fünfte Schaltfunktion zu realisieren (Fig. 2a).

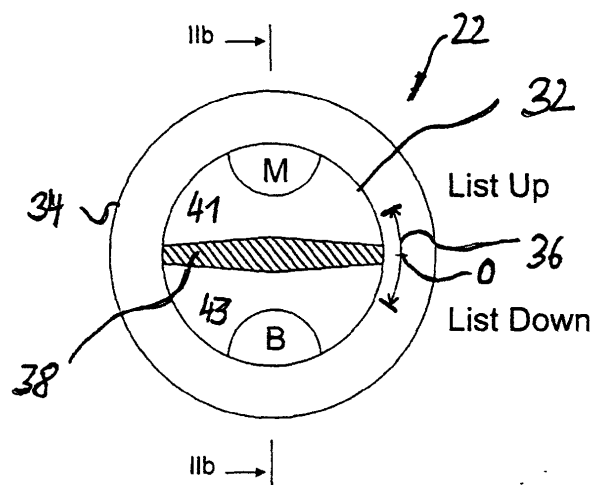


FIG. 2a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 4402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 621 196 A (ASAGAWA TAKASHI ET AL) 15. April 1997 (1997-04-15) * Spalte 6, Zeile 47 - Spalte 8, Zeile 53 *	1,2	H01H25/00 H01H25/04
Y	-----	3-5	
Y	DE 197 12 048 A (MANNESMANN VDO AG) 24. September 1998 (1998-09-24) * das ganze Dokument *	3,5	
Y,D	DE 199 26 521 A (VOLKSWAGENWERK AG) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 52; Abbildung 1 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. August 2004	Prüfer Libberecht, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 4402

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

17-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5621196	A	15-04-1997	JP	3219353 B2	15-10-2001
			JP	8064079 A	08-03-1996
			KR	154253 B1	16-11-1998
DE 19712048	A	24-09-1998	DE	19712048 A1	24-09-1998
DE 19926521	A	14-12-2000	DE	19926521 A1	14-12-2000

EPO FORM P0461

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