



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.: **H01H 23/20** ^(2006.01) **H01H 23/30** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: **04007950.1**

(22) Anmeldetag: **01.04.2004**

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

(30) Priorität: 10.04.2003 DE 10316338

(71) Anmelder: **BJ Automotive GmbH**
59067 Hamm (DE)

(72) Erfinder:

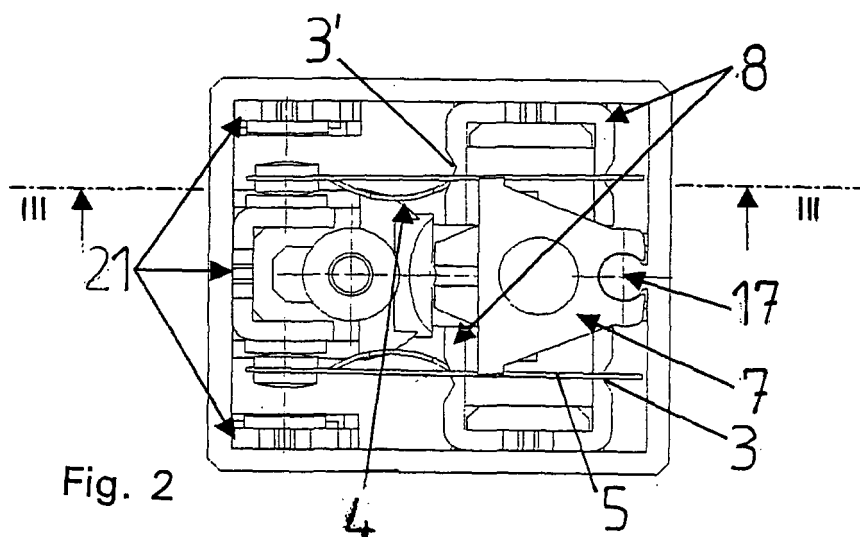
- **Figge, Hans-Joachim**
58339 Breckerfeld (DE)
- **Meksiak, Peter**
58455 Witten (DE)
- **Hoheisel, Reinhart**
59872 Meschede (DE)

(74) Vertreter: **Stornebel, Kai et al**
Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(54) **Schnappfedertaster**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schnappfedertaster mit einem Gehäuse (2), zumindest einer an Lagerstellen (3, 3') gespannten Schnappfeder (4, 5) und einer Kraft-einleiteinrichtung (6), die mit einem verlagerbaren Betä-

tigungselement (7) gekoppelt ist, wobei das Betätigungselement (7) bei dessen Verlagerung auf die Schnappfeder (4, 5) einwirkt und das Betätigungselement (7) um eine Achse (17) verschwenkbar gelagert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 7950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 43 31 445 A1 (EATON CONTROLS GMBH & CO., 55411 BINGEN, DE; EATON CONTROLS GMBH & CO.) 23. März 1995 (1995-03-23) * das ganze Dokument *	1-3,6,7,10	H01H23/20 H01H23/30
X	EP 0 515 269 A (DAV) 25. November 1992 (1992-11-25) * das ganze Dokument *	1-3,6,7,10	
X	DE 33 08 188 A1 (SPINNER, GEORG, DR.-ING.; SPINNER, GEORG, DR.-ING., 8152 FELDKIRCHEN-WEST) 20. September 1984 (1984-09-20) * Abbildungen * * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 1 *	1,2,5	
X	CH 465 058 A (FRAKO, KONDENSATOREN- UND APPARATEBAU GMBH) 15. November 1968 (1968-11-15) * Abbildungen 5-9 * * Spalte 5, Zeile 52 - Zeile 56 * * Spalte 5, Zeile 62 - Zeile 66 *	1,4	
A,D	DE 38 01 991 A1 (LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO KG, 5880 LUEDENSCHIED, DE) 3. August 1989 (1989-08-03) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 199 24 059 A1 (CHERRY GMBH) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * das ganze Dokument *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2006	Prüfer Desmet, W
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 7950

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.

08-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4331445	A1	23-03-1995	KEINE
EP 0515269	A	25-11-1992	DE 69205212 D1 09-11-1995 DE 69205212 T2 23-05-1996 ES 2080459 T3 01-02-1996 FR 2676856 A1 27-11-1992
DE 3308188	A1	20-09-1984	KEINE
CH 465058	A	15-11-1968	KEINE
DE 3801991	A1	03-08-1989	KEINE
DE 19924059	A1	21-12-2000	KEINE

EPO FORM P0481

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