



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 465 118 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.10.2005 Patentblatt 2005/40**

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00, E05B 19/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.10.2004 Patentblatt 2004/41**

(21) Anmeldenummer: **04007909.7**

(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**

(71) Anmelder: **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
**58507 Lüdenscheid (DE)**

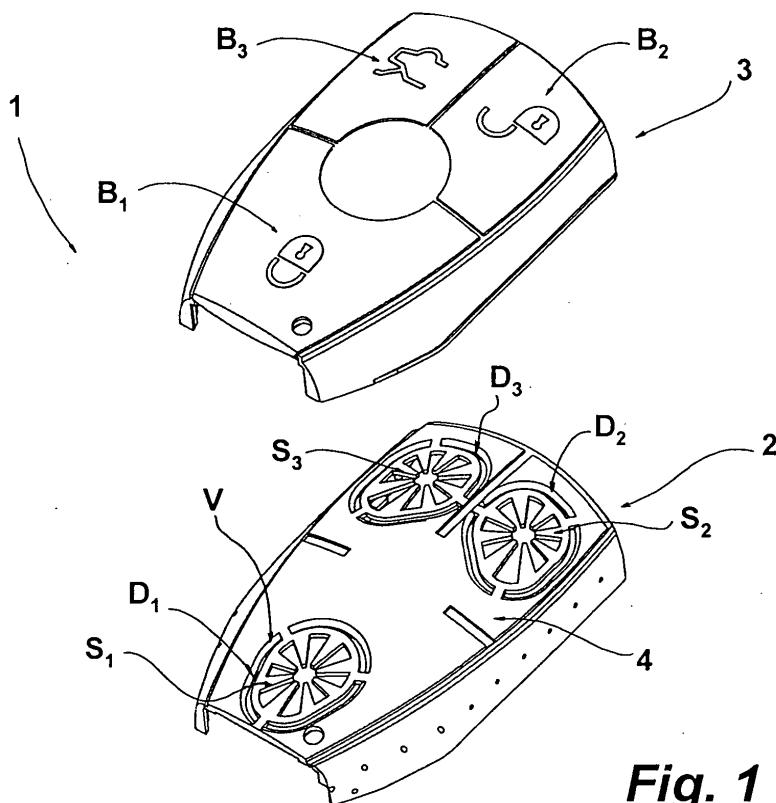
(72) Erfinder: **Menche, Edgar**  
**58511 Lüdenscheid (DE)**

(30) Priorität: **03.04.2003 DE 10315202**

(54) **Fernbedienung zum Betätigen einer Schliesseinrichtung eines Kraftfahrzeuges**

(57) Eine Fernbedienung zum Betätigen einer Schließeinrichtung eines Kraftfahrzeuges, umfassend ein zumindest einen elektrischen Schalter enthaltendes Gehäuse, wobei das Gehäuse ein jeweils einem Schalter zugeordneten Betätigungsbereich  $B_1$  -  $B_3$  aufweist, der zum Betätigen eines unterhalb eines solchen Betätigungsbereiches  $B_1$  -  $B_3$  angeordneten Schalters ge-

genüber den angrenzenden Bereichen des Gehäuses nachgiebig ist, und wobei jedem Betätigungsbereich  $B_1$  -  $B_3$  ein mit dem Gehäuse verbundenes elastisches Betätigungselement zugeordnet ist, ist dadurch bestimmt, dass das Betätigungselement als Haut unmittelbar an die Außenseite der Gehäuseschale 1 grenzend mit dieser einen Verbund bildet.



**Fig. 1**

EP 1 465 118 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 7909

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 199 15 969 A1 (MARQUARDT GMBH) 4. November 1999 (1999-11-04) * das ganze Dokument *	1-4,12, 13,16	G07C9/00 E05B19/04
Y	EP 0 347 375 A (ELMA ELECTRONIC AG) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) * das ganze Dokument *	1-4	
Y	EP 0 658 671 A (VALEO ELECTRONIQUE) 21. Juni 1995 (1995-06-21) * das ganze Dokument *	12,13,16	
A	WO 03/005107 A (VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH; SCHWAB, DITTMAR) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G07C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2005	Prüfer Teutloff, H
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 7909

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.

16-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19915969 A1	04-11-1999	WO 9955990 A1	04-11-1999
		DE 59908257 D1	12-02-2004
		EP 1075578 A1	14-02-2001
		US 6462291 B1	08-10-2002
EP 0347375 A	20-12-1989	CH 676765 A5	28-02-1991
		DE 58905591 D1	21-10-1993
		EP 0347375 A1	20-12-1989
EP 0658671 A	21-06-1995	FR 2714252 A1	23-06-1995
		DE 9400748 U1	10-03-1994
		DE 69432286 D1	24-04-2003
		DE 69432286 T2	30-10-2003
		EP 1271421 A2	02-01-2003
		EP 0658671 A1	21-06-1995
		ES 2194855 T3	01-12-2003
		JP 8023587 A	23-01-1996
WO 03005107 A	16-01-2003	DE 10131500 A1	10-04-2003
		WO 03005107 A2	16-01-2003
		EP 1412807 A2	28-04-2004

EPO FORM P0461

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