



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 447 775 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2005 Patentblatt 2005/48

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(21) Anmeldenummer: **04002235.2**

(22) Anmeldetag: **02.02.2004**

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

(71) Anmelder: **Delphi Technologies, Inc.**
Troy, MI 48007 (US)

(72) Erfinder: **Uttich, Bernd**
51643 Gummersbach (DE)

(30) Priorität: **17.02.2003 DE 10306568**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) **Elektronische Schliessvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine fernsteuerbare elektronische Schließvorrichtung, umfassend eine Empfangs-/Sendeschaltung für ein Schlüsselteil zur Kommunikation mit einem Schlossteil der Schließvorrichtung, wobei die Empfangs-/Sendeschaltung in einen Energiesparmodus versetzbar ist und zum Aktivieren und/oder Deaktivieren des Energiesparmodus am Schlüsselteil ein Sensor vorgesehen ist. Weiterhin be-

trifft die Erfindung ein Verfahren zum Betreiben einer Empfangs- / Sendeschaltung für ein Schlüsselteil zur Kommunikation mit einem Schlossteil einer Schließvorrichtung, wobei die Empfangs-/Sendeschaltung in einem ersten Betriebszustand in einen Energiesparmodus versetzt wird und der Energiesparmodus mittels eines Sensors aktiviert und/oder deaktiviert wird.

EP 1 447 775 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 006 249 A (DELPHI TECHNOLOGIES, INC) 7. Juni 2000 (2000-06-07)	1-3, 8-11, 13-18	G07C9/00
Y	* Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 40 * * Abbildungen 1,2 *	4-7,12, 19-21	
X	EP 0 570 761 A (LECTRON PRODUCTS, INC) 24. November 1993 (1993-11-24)	1-3,8, 13-16,20	
Y	* Seite 2, Zeile 39 - Zeile 46 * * Seite 3, Zeile 2 - Zeile 9 * * Seite 3, Zeile 23 - Zeile 28 * * Seite 4, Zeile 10 - Zeile 35 * * Seite 6, Zeile 39 - Seite 7, Zeile 18 * * Abbildung 5 *	21	
X	EP 0 808 971 A (TRW INC) 26. November 1997 (1997-11-26)	1-3,8, 13-16	
Y	WO 01/37238 A (STRATTEC SECURITY CORPORATION; JANSSEN, DAVID, C; WAGNER, HENRY, N; BU) 25. Mai 2001 (2001-05-25)	12,19,20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C
Y	* Seite 12, Zeile 28 - Seite 13, Zeile 27 * * Abbildungen 1,2,3a *		
Y	US 5 204 672 A (BROOKS ET AL) 20. April 1993 (1993-04-20)	4,5	
Y	* Spalte 9, Zeile 32 - Spalte 10, Zeile 58 * * Abbildungen 6,7 *		
Y	DE 198 50 176 C1 (SIEMENS AG) 31. August 2000 (2000-08-31)	6	
	* Zusammenfassung *		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2005	Prüfer Van Der Haegen, D
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 1 239 420 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 11. September 2002 (2002-09-11) * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 35 * * Seite 5, Zeile 52 - Seite 6, Zeile 2 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2005	Prüfer Van Der Haegen, D
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 : nichtschriftliche 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 2235

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.

10-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1006249	A	07-06-2000	US 6034617 A	07-03-2000
EP 0570761	A	24-11-1993	CA 2094563 A1	19-11-1993
			DE 69325546 D1	12-08-1999
			DE 69325546 T2	13-04-2000
EP 0808971	A	26-11-1997	JP 10046891 A	17-02-1998
			US 5838257 A	17-11-1998
WO 0137238	A	25-05-2001	AU 1767501 A	30-05-2001
			CA 2392098 A1	25-05-2001
			MX PA02005210 A	25-09-2003
			US 6617961 B1	09-09-2003
US 5204672	A	20-04-1993	KEINE	
DE 19850176	C1	31-08-2000	KEINE	
EP 1239420	A	11-09-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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