



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 960 994 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(51) Int Cl.7: **E05B 17/22**, E05B 47/00,
E05B 65/20, E05B 65/19,
E05B 65/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.1999 Patentblatt 1999/48

(21) Anmeldenummer: **99108835.2**

(22) Anmeldetag: **04.05.1999**

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

(30) Priorität: **26.05.1998 DE 19823345**
20.04.1999 DE 19917789

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Rathmann, Klaus Peter**
60594 Frankfurt (DE)
• **Franz, Erhard**
63322 Rödermark (DE)
• **Schäfer, Axel**
65830 Kriftel (DE)
• **Kleinmichel, Peter**
63263 Neu-Isenburg (DE)

(54) **Schliesseinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schließeinrichtung, insbesondere für eine Tür, eine Heckklappe, einen Kofferraumdeckel oder dergleichen eines Fahrzeuges, mit zumindest einem zur Einstellung von Funktionen der Schließeinrichtung ansteuerbaren Stellantrieb (1), der

über wenigstens ein Übertragungselement (4) in Wirkverbindung mit einem Element der Schließeinrichtung steht, wobei erfindungsgemäß Mittel vorgesehen sind, die die kontinuierliche Bewegungen sowie Funktionsstellungen des Stellantriebes (1) beziehungsweise des Übertragungselementes erfassen.

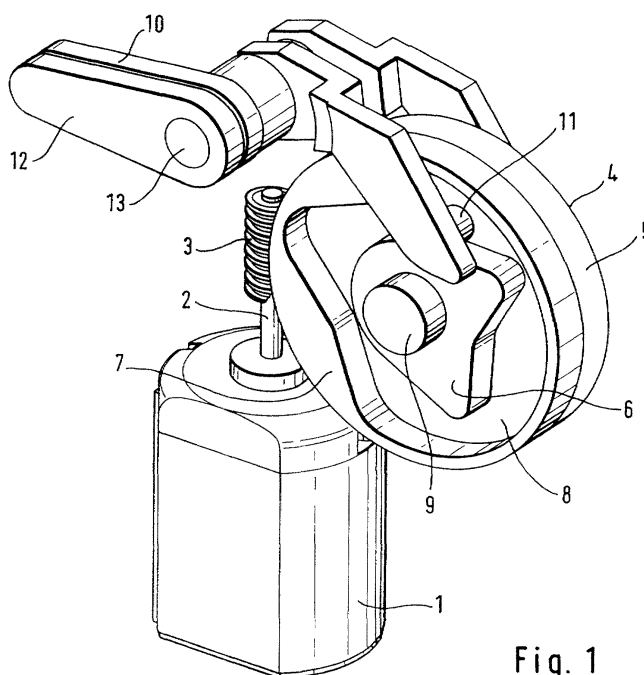


Fig. 1

EP 0 960 994 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 8835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 195 33 193 A (KIEKERT AG) 13. März 1997 (1997-03-13) * Spalte 7, Zeile 8 - Zeile 31; Abbildung *	1,2	E05B17/22 E05B47/00 E05B65/20 E05B65/19 E05B65/12
X	EP 0 147 549 A (VDO SCHINDLING) 10. Juli 1985 (1985-07-10) * das ganze Dokument *	1,2	
A	DE 39 41 086 A (DAIMLER BENZ AG) 20. Juni 1991 (1991-06-20) * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 65; Abbildungen 1,2,6 *	1	
A	US 5 240 296 A (KOBAYASHI FUMIO) 31. August 1993 (1993-08-31) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2002	Prüfer Pieracci, A
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 10 8835

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.

11-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19533193 A	13-03-1997	DE 19533193 A1	13-03-1997
		FR 2738585 A1	14-03-1997
		IT MI961762 A1	20-02-1998
		JP 9165952 A	24-06-1997
		US 5765884 A	16-06-1998
EP 0147549 A	10-07-1985	DE 3347024 A1	04-07-1985
		DE 3470428 D1	19-05-1988
		EP 0147549 A2	10-07-1985
DE 3941086 A	20-06-1991	DE 3941086 A1	20-06-1991
US 5240296 A	31-08-1993	JP 2556789 B2	20-11-1996
		JP 5179851 A	20-07-1993

EPC FORM P0461

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