

(19)



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 Fahrzeugs, 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.

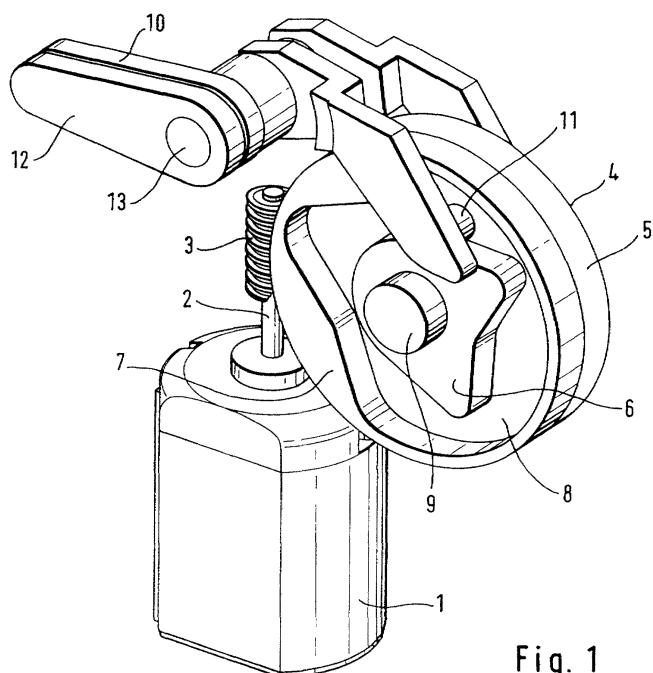


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Juli 2002	Pieracci, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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