

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 979 914 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.01.2003 Patentblatt 2003/05**

(51) Int Cl. 7: **E05B 65/12, E05B 1/00,  
E05B 17/22, E05B 47/00,  
E05B 65/20, E05B 65/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.02.2000 Patentblatt 2000/07**

(21) Anmeldenummer: **99115549.0**

(22) Anmeldetag: **06.08.1999**

(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: **11.08.1998 DE 19836199  
20.07.1999 DE 19933366**

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

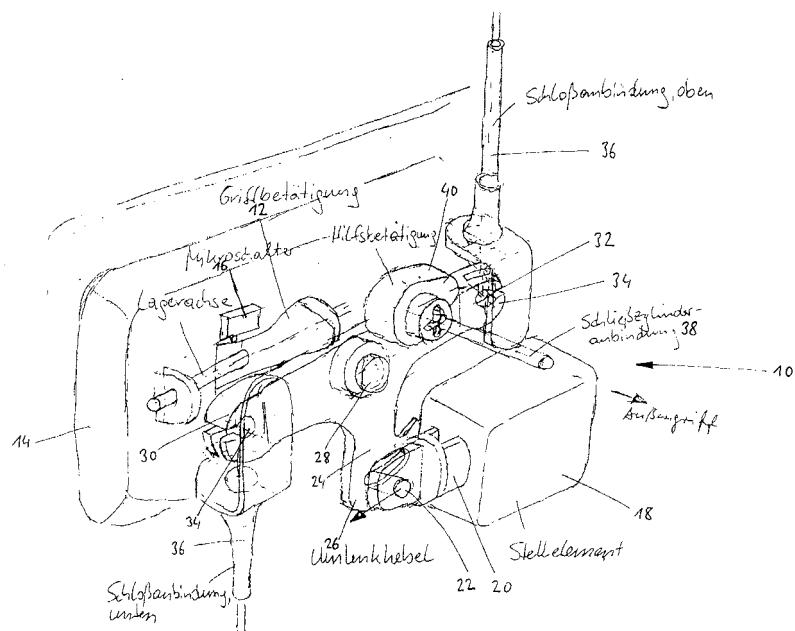
(72) Erfinder:  

- **Roos, Martin  
65375 Oestrich-Winkel (DE)**
- **Hipp, Dirk  
72144 Dusslingen (DE)**

### (54) Schließseinrichtung

(57) Die Schließeinrichtung (10) für Türen, insbesondere von Fahrzeugen, besitzt einen Türinnenöffner und einen Türaußengriff (12), mit Hilfe derer wenigstens ein Schloß zum Verriegeln der Tür betätigbar ist. Üblicherweise sind derartige Schließeinrichtungen mechanisch sehr aufwendig, da die mechanische Verbindung zwischen dem Türaußengriff (12) mit dem Schloß in Abhängigkeit von verschiedenen Funktionsstellungen entkoppelt sein soll. Um den mechanischen Aufwand zu verringern, wird vorgeschlagen, daß nur der Türinnenöffner mechanisch auf das Schloß wirkt und der Türaußengriff

griff (12) über eine elektrische Steuerung auf einen Stellantrieb (18) wirkt, der das Schloß betätigt. Der Öffnungsbefehl wird dabei nur beim Vorliegen wenigstens einer bestimmten Zulässigkeitsvoraussetzung veranlaßt. Die geforderten Zusatzfunktionen von Schließeinrichtungen lassen sich durch die elektrische Steuerung sehr leicht beherrschen, so daß keine mechanischen Zusatzelemente notwendig sind. Die aus Sicherheitsaspekten gewünschte Entriegelung mit Hilfe des Türinnenöffners bleibt erhalten, und der Bedienungskomfort wird durch die geringeren Öffnungskräfte des Türaußengriffes erhöht.



EP 0 979 914 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 5549

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 36 617 C (YMOS AG INDUSTRIEPRODUKTE) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 7, Zeile 30; Abbildungen * ---	1,4,5	E05B65/12 E05B1/00 E05B17/22 E05B47/00 E05B65/20 E05B65/36
A	EP 0 589 158 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 30. März 1994 (1994-03-30) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 22; Abbildungen * ---	1-5	
A	EP 0 808 977 A (ROBERT BOSCH GMBH) 26. November 1997 (1997-11-26) * Spalte 4, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 51; Abbildungen * ---	1,4,5	
A	US 4 762 348 A (MATSUMOTO) 9. August 1988 (1988-08-09) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 26; Abbildungen * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Dezember 2002	Vacca, R	
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 Anmeldeatum 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 11 5549

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.

02-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4436617	C	23-05-1996	DE	4436617 C1	23-05-1996
EP 589158	A	30-03-1994	DE	4228233 A1	03-03-1994
			DE	4240013 A1	01-06-1994
			DE	59308061 D1	05-03-1998
			EP	0589158 A1	30-03-1994
EP 808977	A	26-11-1997	DE	19632915 A1	27-11-1997
			BR	9703301 A	07-07-1998
			DE	59702180 D1	21-09-2000
			EP	0808977 A1	26-11-1997
			JP	10046893 A	17-02-1998
			US	5901991 A	11-05-1999
US 4762348	A	09-08-1988	JP	1844113 C	12-05-1994
			JP	5027748 B	22-04-1993
			JP	62101782 A	12-05-1987
			DE	3636828 A1	07-05-1987