



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

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

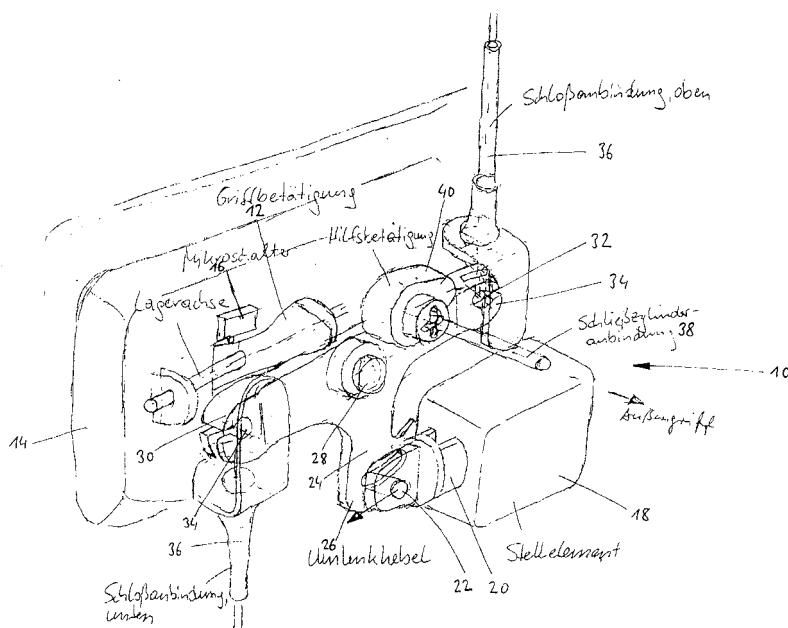
(72) Erfinder:
• **Roos, Martin
65375 Oestrich-Winkel (DE)**
• **Hipp, Dirk
72144 Dusslingen (DE)**

(30) Priorität: **11.08.1998 DE 19836199
20.07.1999 DE 19933366**

(54) **Schliesseinrichtung**

(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 (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	Betrifft 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 (BAYERSICHE 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2002	Prüfer Vacca, R
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 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

EPO FORM P0461

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