



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 085 148 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.2004 Patentblatt 2004/02**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.03.2001 Patentblatt 2001/12**

(21) Anmeldenummer: **00117693.2**

(22) Anmeldetag: **17.08.2000**

(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**

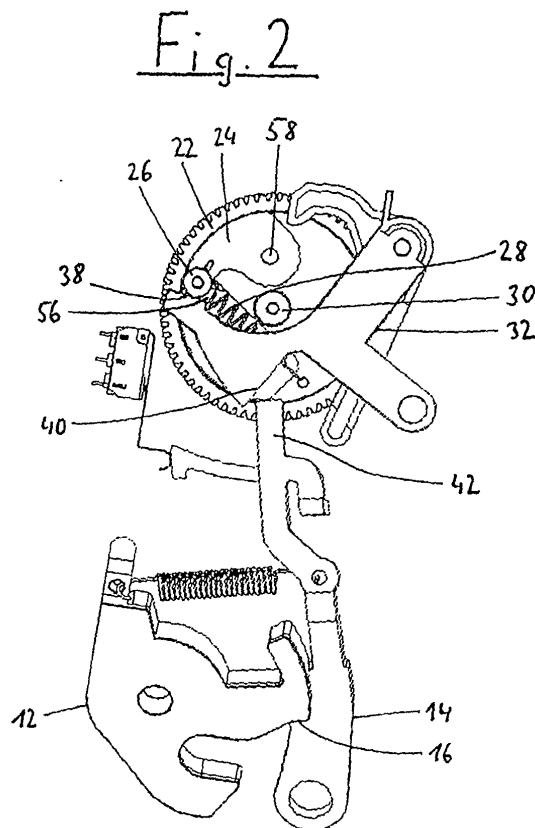
(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft  
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Ehret, Jürgen  
69469 Weinheim (DE)**  
• **Lauterwald, Martin  
65817 Eppstein (DE)**

(30) Priorität: **16.09.1999 DE 19944407**

(54) **Türschloss mit Öffnungshilfe**

(57) Ein Türschloß besitzt eine motorisch angetriebene Öffnungshilfe (20), die eine Verlagerung einer Sperrklinke (14) in eine eine Schloßfalle (12) freigebende Stellung erlaubt. Eine Öffnung des Türschlosses muß unter allen Umständen auch bei blockiertem Mitnehmerbolzen (26) der Öffnungshilfe (20) gewährleistet sein. Während bisher der Mitnehmernocken gegen eine Feder relativ zu einem Antriebselement verdrehbar war, wird nunmehr vorgeschlagen, daß der Mitnehmernocken (26) zwischen einer radial weiter innen liegenden Stellung und einer radialen Außenstellung beweglich ist, wobei er lediglich in der Außenstellung im Eingriffsbereich der Sperrklinke (14) und eines ihn blockierenden Anschlages (48) liegt. In der radialen Innenlage des Mitnehmernockens (26) ist ein manuelles Öffnen und Schließen des Türschlosses jederzeit gewährleistet.



EP 1 085 148 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 7693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 020 838 A (FUKUMOTO RYOICHI) 4. Juni 1991 (1991-06-04) * Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 3, Zeile 49; Abbildung 1 *	1-11	E05B65/12 E05B47/00
A	US 4 518 181 A (YAMADA SHINJIRO) 21. Mai 1985 (1985-05-21) * Spalte 6, Zeile 54 - Spalte 7, Zeile 6; Abbildungen 1-10 *	1-11	
A	DE 198 05 388 A (MANNESMANN VDO AG) 12. August 1999 (1999-08-12) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 196 14 123 A (BOSCH GMBH ROBERT) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * das ganze Dokument *	1	
A,D	US 5 938 253 A (KARGE SIEGFRIED ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. November 2003</b>	Prüfer <b>Friedrich, A</b>
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 00 11 7693

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.

11-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5020838 A	04-06-1991	JP 2096070 A	06-04-1990
		JP 2707637 B2	04-02-1998
		DE 3932268 A1	07-06-1990
US 4518181 A	21-05-1985	JP 1660039 C	21-04-1992
		JP 3025590 B	08-04-1991
		JP 58207468 A	02-12-1983
		JP 1605698 C	31-05-1991
		JP 2016436 B	17-04-1990
		JP 59109678 A	25-06-1984
		DE 3319354 A1	01-12-1983
		GB 2123476 A ,B	01-02-1984
DE 19805388 A	12-08-1999	DE 19805388 A1	12-08-1999
		DE 29813797 U1	22-10-1998
DE 19614123 A	16-10-1997	DE 19614123 A1	16-10-1997
US 5938253 A	17-08-1999	DE 19505779 A1	29-08-1996
		BR 9607298 A	25-11-1997
		CN 1175989 A	11-03-1998
		DE 59600573 D1	22-10-1998
		WO 9626341 A1	29-08-1996
		EP 0811101 A1	10-12-1997
		ES 2122798 T3	16-12-1998
		JP 11500198 T	06-01-1999
		ZA 9601023 A	29-08-1996

EPO FORM P0461

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