

(19)



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

(30) Priorität: 16.09.1999 DE 19944407

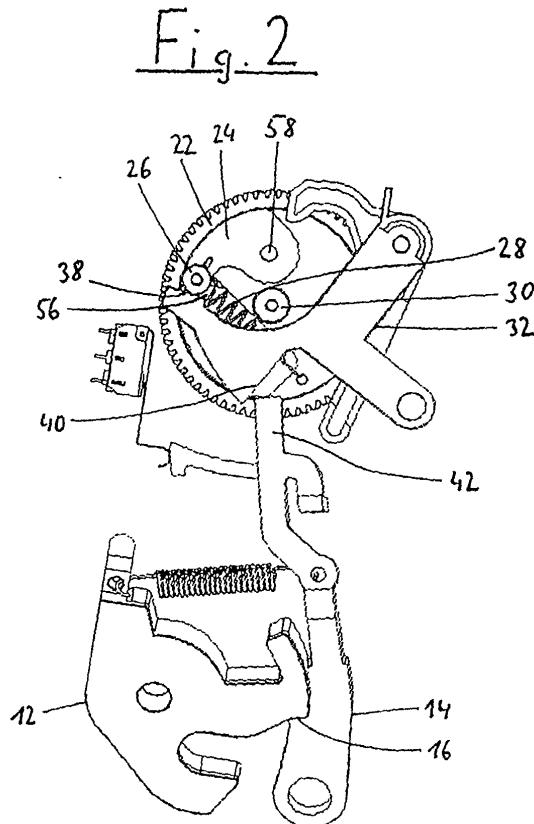
(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
80333 München (DE)

(72) Erfinder:

- Ehret, Jürgen
69469 Weinheim (DE)
- Lauterwald, Martin
65817 Eppstein (DE)

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>11. November 2003</td> <td>Friedrich, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	11. November 2003	Friedrich, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	11. November 2003	Friedrich, A							

**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
<hr/>					
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
<hr/>					
DE 19805388	A	12-08-1999	DE	19805388 A1	12-08-1999
			DE	29813797 U1	22-10-1998
<hr/>					
DE 19614123	A	16-10-1997	DE	19614123 A1	16-10-1997
<hr/>					
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
<hr/>					