



(11)

EP 1 837 463 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2010 Patentblatt 2010/34

(51) Int Cl.: **E05B 15/02** ^(2006.01) **E05B 47/00** ^(2006.01)
E05B 17/22 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: 07000570.7

(22) Anmeldetag: **19.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Hans-Peter Roppelt, Technischer Leiter**
42579 Heiligenhaus (DE)

(74) Vertreter: **von dem Borne, Andreas et al**
Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte
P.O. Box 10 02 54
45002 Essen (DE)

(30) Priorität: 20.03.2006 DE 102006013033

(71) Anmelder: **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
42579 Heiligenhaus (DE)

(54) Elektrischer Türöffner

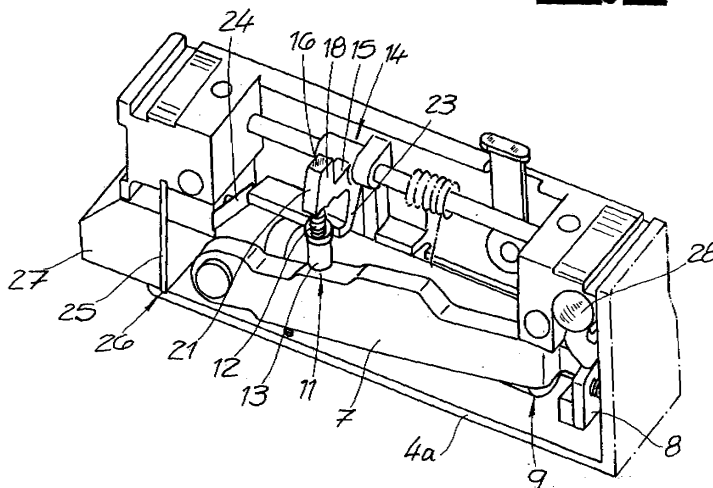
(57) Es handelt sich um einen elektrischen Türöffner für ein Türschloss mit zurückdrückbarer Schlossfalle mit

- einem Öffnergehäuse,
- einer schwenkbar gelagerten Öffnerfalle mit einer Sperrnase, welche von der Schlossfalle in vorgedrückter Schließstellung hintergriffen wird,
- einem schwenkbar gelagerten Blockierhebel und einer auf den Blockierhebel wirkenden Sperrklinke, welche durch Betätigung eines Entriegelungsantriebes aus einer Sperrstellung in eine Freigabestellung anbringbar ist, wobei der Blockierhebel die Öffnerfalle in Sperrstellung der

Sperrklinke blockiert und in Freigabestellung der Sperrklinke freigibt und

- mit einem die Öffnerfalle durchgreifenden und auf den Blockierhebel arbeitenden Haltefederelement, welches in Schließstellung der Schlossfalle den Blockierhebel und/oder die Sperrklinke in einer Halteposition hält, in welcher die Öffnerfalle auch nach Betätigung des Entriegelungsantriebes freigegeben bleibt.

Dieser Türöffner ist dadurch gekennzeichnet, dass das Haltefederelement von einem von der Schlossfalle betätigbaren und um eine Schwenkachse schwenkbaren Schallthebel beaufschlagt wird.

Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 851 077 A1 (NUOVA F. E. B. S.R.L. FABBRICA ELETTOAPPARECCHIATURE BOLOGNA) 1. Juli 1998 (1998-07-01) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E05B15/02 E05B47/00 E05B17/22
X	DE 86 11 467 U1 (FRITZ FUSS KG) 12. Juni 1986 (1986-06-12) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 12; Abbildungen 1-6 *	1-4, 8-10,15	
X	DE 103 47 528 B3 (FUSS FRITZ GMBH & CO) 17. März 2005 (2005-03-17) * Abbildungen 11,12 *	1-4	
A	EP 1 574 640 A2 (FUHR CARL GMBH & CO KG) 14. September 2005 (2005-09-14) * Abbildungen 1,3,4,6 *	1-15	
A	DE 11 38 334 B (FUSS FRITZ KG) 18. Oktober 1962 (1962-10-18) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 10 2004 037827 A1 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Abbildungen 1-14 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. Juli 2010	Cruyplant, Lieve
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 07 00 0570

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.

16-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0851077	A1	01-07-1998	DE 69617446 D1 10-01-2002
			DE 69617446 T2 04-04-2002
			ES 2163608 T3 01-02-2002
DE 8611467	U1	12-06-1986	KEINE
DE 10347528	B3	17-03-2005	AT 430239 T 15-05-2009
			CA 2497510 A1 13-04-2005
			EP 1692356 A1 23-08-2006
			WO 2005038173 A1 28-04-2005
			ES 2323373 T3 14-07-2009
			JP 2007508477 T 05-04-2007
			RU 2330149 C2 27-07-2008
			US 2006145488 A1 06-07-2006
EP 1574640	A2	14-09-2005	DE 102004012112 B3 25-08-2005
DE 1138334	B	18-10-1962	KEINE
DE 102004037827	A1	23-02-2006	KEINE

EPO FORM P0461

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