



(11) **EP 1 990 487 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(51) Int Cl.:
E05B 55/00 (2006.01) E05B 63/20 (2006.01)
E05B 13/00 (2006.01) E05B 47/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2008 Patentblatt 2008/46

(21) Anmeldenummer: **08103888.7**

(22) Anmeldetag: **09.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Grasberger, Herbert**
3160, Traisen (AT)
• **Berger, Gerhard**
3074, Michelbach (AT)

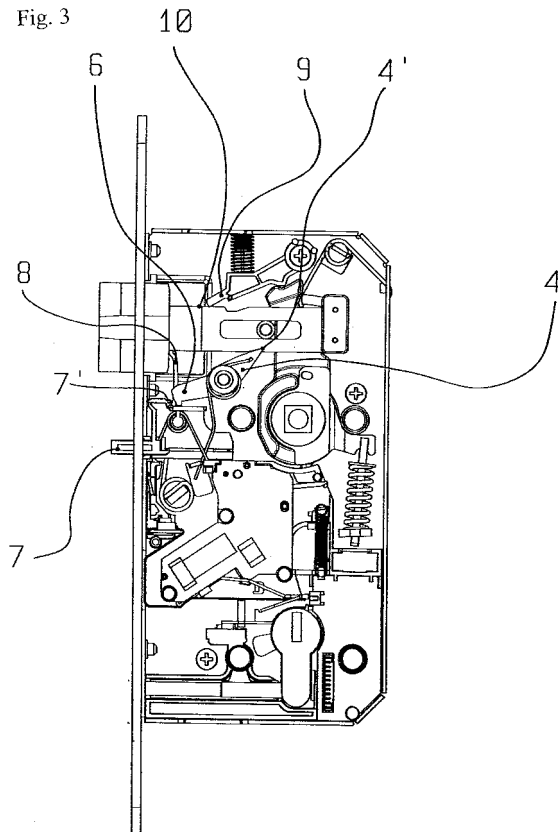
(30) Priorität: **11.05.2007 AT 2992007 U**

(74) Vertreter: **KLIMENT & HENHAPEL**
Patentanwälte OG
Singerstrasse 8
1010 Wien (AT)

(71) Anmelder: **Grundmann Beschlagtechnik GmbH**
3163 Rohrbach/Gölsen (AT)

(54) **Türschloss**

(57) Schloss mit einer Falle, die einen Fallenkopf (1) und einen Fallenschaft (2) aufweist, wobei die Falle mittels einer Fallenfeder (8) in eine Schließstellung, in der der Fallenkopf (1) den Stulp überragt, gehalten ist, und über einen Ausleger (11) einer Schlossnuss, der an einem Mitnehmer (3) des Fallenschafes (2) anliegt, in eine Öffnungsstellung, in der der Fallenkopf (1) den Stulp nicht überragt, bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist eine Klappe (4) vorgesehen, die mittels einer Klappenfeder (14) am Fallenschaft (2) anliegt, wobei die Klappe (4) in einer Mittelstellung der Falle zwischen ihrer Öffnungsstellung und ihrer Schließstellung in eine Kerbe (5) des Fallenschafes (2) einrastet, und die Falle in ihrem Bewegungsweg von der Öffnungsstellung in die Schließstellung in ihrer Mittelstellung arretiert.



EP 1 990 487 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 3888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 174 570 A1 (HARROW PRODUCTS INC) 23. Januar 2002 (2002-01-23) * das ganze Dokument *	1-4	INV. E05B55/00 E05B63/20 E05B13/00 E05B47/00
A	EP 1 353 028 A1 (CERRAJERA IND) 15. Oktober 2003 (2003-10-15) * Absatz [0018]; Abbildungen *	1-4	
A	EP 1 522 661 A2 (CISA SPA) 13. April 2005 (2005-04-13) * Seite 17, Zeile 36 - Seite 18, Zeile 33; Abbildung 7 *	1-4	
A	WO 2005/003494 A1 (YARRA RIDGE PTY LTD) 13. Januar 2005 (2005-01-13) * Seite 17, Zeile 36 - Seite 18, Zeile 33; Abbildung 7 *	1-4	
A	US 5 469 723 A (LITWIN ET AL) 28. November 1995 (1995-11-28) * Abbildungen *	1-4	
A	DE 44 07 244 C1 (FUSS FRITZ GMBH & CO) 17. August 1995 (1995-08-17) * das ganze Dokument *	1-4	
A	EP 1 431 481 A2 (GEZE GMBH) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absatz [0030] - Absatz [0032]; Abbildungen *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2011	Prüfer Van Beurden, Jason
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 10 3888

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.

31-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1174570	A1	23-01-2002	DE 60127350 T2 US 6354121 B1	29-11-2007 12-03-2002
EP 1353028	A1	15-10-2003	ES 2211277 A1	01-07-2004
EP 1522661	A2	13-04-2005	CN 1605705 A ZA 200400041 A	13-04-2005 17-08-2004
WO 2005003494	A1	13-01-2005	EP 1651832 A1 US 2007113602 A1	03-05-2006 24-05-2007
US 5469723	A	28-11-1995	KEINE	
DE 4407244	C1	17-08-1995	AT 159789 T CH 688592 A5 EP 0670404 A1 ES 2110269 T3	15-11-1997 28-11-1997 06-09-1995 01-02-1998
EP 1431481	A2	23-06-2004	AT 470036 T DE 10261129 A1 DK 1431481 T3 ES 2344688 T3 PT 1431481 E	15-06-2010 01-07-2004 04-10-2010 03-09-2010 21-06-2010

EPC FORM P0461

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