

(19)



(11)

**EP 2 031 162 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**23.01.2013 Patentblatt 2013/04**

(51) Int Cl.:

**E05B 63/20** (2006.01)**E05B 59/00** (2006.01)**E05B 55/00** (2006.01)**E05B 47/06** (2006.01)**E05B 63/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**04.03.2009 Patentblatt 2009/10**(21) Anmeldenummer: **08014669.9**(22) Anmeldetag: **19.08.2008**

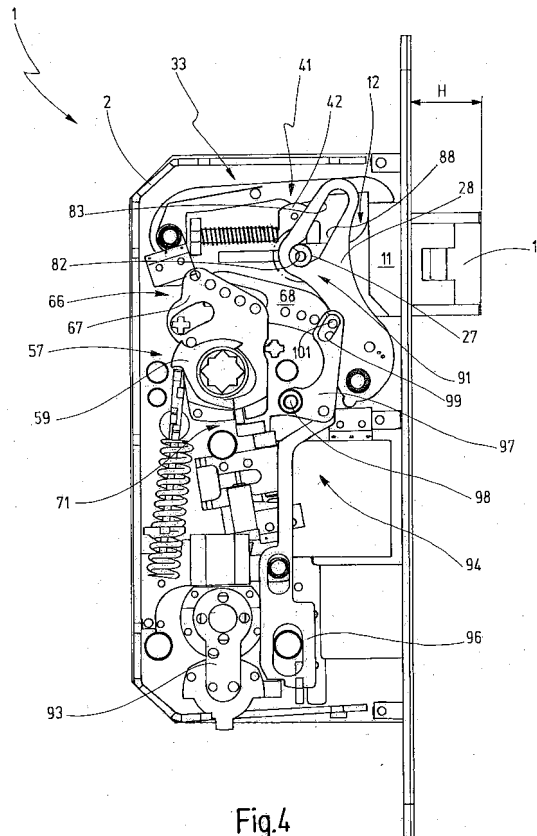
(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007041350**(71) Anmelder: **Sancak, Mehmet**  
**73728 Esslingen (DE)**(72) Erfinder: **Sancak, Mehmet**  
**73728 Esslingen (DE)**(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**  
**Postfach 10 04 61**  
**73704 Esslingen a.N. (DE)****(54) Selbstverriegelndes Türschloss**

(57) Ein Schloss, insbesondere für Hoteltüren, Paniktüren oder dgl., weist einen verschiebbaren, federvorgespannten Fallenriegel (11) mit einem Fallenriegelkopf (17), der bei geöffnetem Türflügel in eine teilweise ausgerückte Zwischenstellung, bei geschlossenem Türflügel in eine vollständig ausgerückte Verriegelungsstellung und beim Öffnen in eine vollständig eingerückte Stellung überführbar ist, eine erste Sperreinrichtung (33) zur Arretierung des Fallenriegels (11) in seiner Zwischenstellung, einen Auslösemechanismus zum Lösen der ersten Sperreinrichtung, eine zweite Sperreinrichtung (91) zur Arretierung des Fallenriegels (11) in seiner vollständig ausgerückten Stellung und eine Betätigungseinrichtung (57) zur Überführung des Fallenriegels (11) in seine vollständig eingerückte Stellung auf. Erfindungsgemäß weist der Auslösemechanismus ein Auslöseelement (42) auf, das in der Sperrfläche (18) des Fallenriegelkopfes (17) geschützt untergebracht und verschiebbar angeordnet ist. Ferner verwenden die zweite Sperreinrichtung (91) und die Betätigungseinrichtung (57) eine gemeinsame Schwenkscheibe (28), die eine Steuerkurve (88) aufweist, über die die Schwenkscheibe (28) in allen Stellungen des Fallenriegels (11) direkt an diesem angreift. Die Steuerkurve (88) weist einen ersten Abschnitt (82), der den Fallenriegel (11) in seiner vollständig ausgerückten Stellung an einem gewaltsamen Eindrücken hindert, und einen zweiten Abschnitt (83) auf, der eine Verschiebung des Fallenriegels (11) ermöglicht. Das Schloss (1) weist einen einfachen Aufbau mit reduzierter Teileanzahl auf. Die Sicherheit gegen Manipulation und gegen eine versehentliche oder beabsichtigte Verriegelung des Schlosses bei geöffnetem Türflügel ist erhöht.

**Fig.4****EP 2 031 162 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 4669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 94 07 664 U1 (BKS GMBH [DE]) 7. September 1995 (1995-09-07) * das ganze Dokument *	1	INV. E05B63/20 E05B59/00 E05B55/00 E05B47/06
A	DE 32 41 273 A1 (THIEME HEINZ DIPL ING) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * das ganze Dokument *	1	ADD. E05B63/16
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2012	Prüfer Bitton, Alexandre
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 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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4669

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

17-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9407664 U1	07-09-1995	AT 163455 T	15-03-1998
		DE 9407664 U1	07-09-1995
		EP 0682167 A1	15-11-1995
-----	-----	-----	-----
DE 3241273 A1	10-05-1984	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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