



(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, Panniktüren 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 Betätigungsseinrichtung (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 Betätigungsseinrichtung (57) eine gemeinsame Schwentscheibe (28), die eine Steuerkurve (88) aufweist, über die die Schwentscheibe (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 gewaltigen 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.

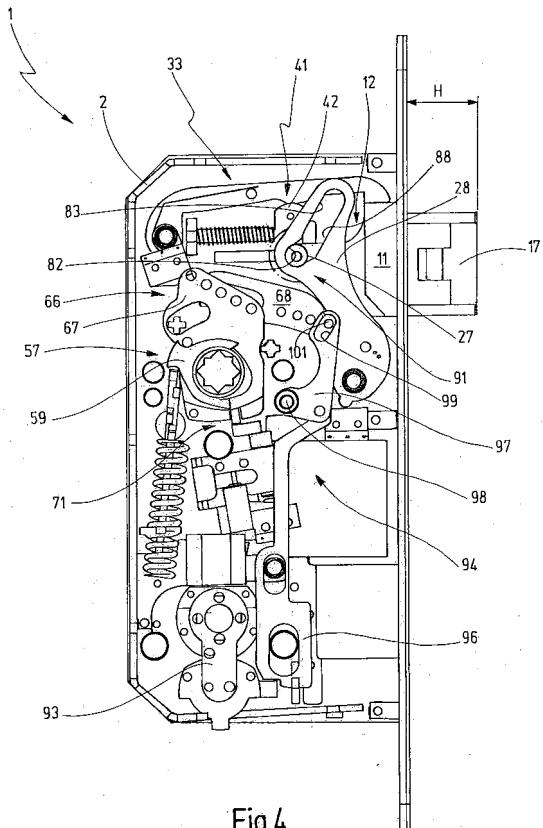


Fig.4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2012	Prüfer Bitton, Alexandre
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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