

(19)



(11)

EP 2 096 241 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(51) Int Cl.:
E05B 63/20 ^(2006.01) **E05C 9/18** ^(2006.01)
E05B 47/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(21) Anmeldenummer: **08022154.2**

(22) Anmeldetag: **19.12.2008**

(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: **Asbeck, Dirk**
42553 Velbert (DE)

(74) Vertreter: **von dem Borne, Andreas**
Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte
An der Reichsbank 8
45127 Essen (DE)

(30) Priorität: **28.02.2008 DE 102008011551**

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

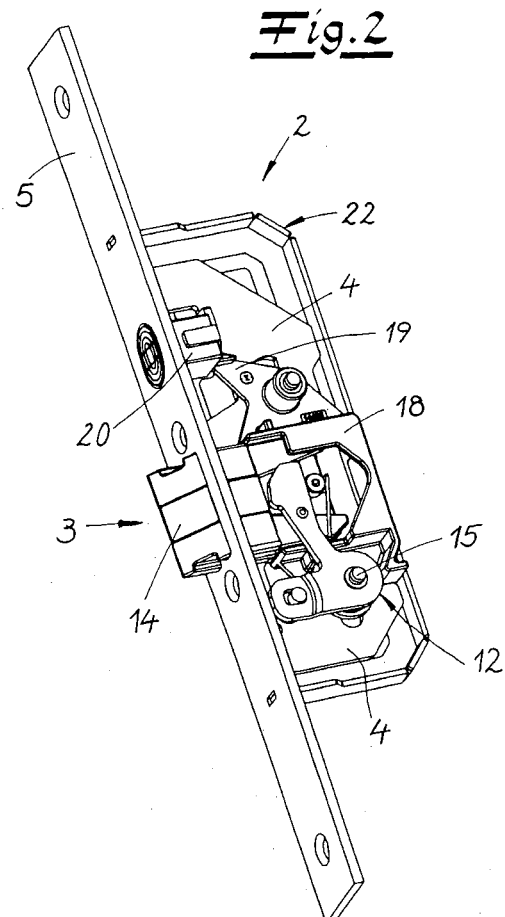
(54) **selbstverriegelnde Zusatzverriegelung**

(57) Es handelt sich um eine Verriegelungseinheit (1, 2) für eine Schließanlage einer Tür, insbesondere ein Treibstangenschloss mit Mehrfachverriegelung, mit zumindest

- einem an einem Türflügel, zum Beispiel an einem Schlossstulp montierbaren Schlossgehäuse,
- einer in dem Schlossgehäuse verschiebbaren Schlosskette und
- zumindest einem Verriegelungselement (3), welches mittels der Schlosskette (4) aus einer (ausgeschlossenen) Verriegelungsstellung in eine (eingeschlossene) Entriegelungsstellung überführbar ist und umgekehrt,

wobei das Verriegelungselement bei in Schließstellung gelangendem Türflügel selbsttätig in die "Verriegelungsstellung" überführt wird.

Diese Verriegelungseinheit ist **dadurch gekennzeichnet, dass** die Schlosskette (4) von einem Sperr-element (9) in der "Entriegelungsstellung" gehalten wird und dass in oder an einer der Verriegelungseinheit (1, 2) zugeordneten türrahmenseitigen Schließleiste (7) ein Auslösemagnet (10) angeordnet ist, welcher zum selbsttätigen Verriegeln derart auf das Sperrelement (9) arbeitet, dass dieses die Schlosskette freigibt, sodass das Verriegelungselement (3) selbsttätig in die Verriegelungsstellung überführt wird.



EP 2 096 241 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 2154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 38 01 441 A1 (BKS GMBH) 29. September 1988 (1988-09-29)	1,2,4, 6-14,16, 17	INV. E05B63/20 E05C9/18 E05B47/00
A	* das ganze Dokument * -----	3,5,15	
X,D	US 5 377 513 A (MIYAMOTO ET AL) 3. Januar 1995 (1995-01-03)	1-14	
A	* Spalte 7, Zeile 20 - Spalte 9; Abbildungen 6,9 *	15-17	
X	FR 2 713 267 A1 (RONGEAT) 9. Juni 1995 (1995-06-09)	1,2,4	
A	* das ganze Dokument * -----	5	
A	NL 1 032 339 C2 (LIPS NEDERLAND BV) 19. Februar 2008 (2008-02-19)	1,13-15	
A	* das ganze Dokument * -----		
A	EP 1 031 686 A2 (KABA GEGE GMBH) 30. August 2000 (2000-08-30)	1,13-15	
A	* Abbildungen *		
A	GB 2 286 627 A (TOTAL PROD SALES LTD) 23. August 1995 (1995-08-23)	1	
A	* Abbildungen 9-16 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2013	Prüfer Van Beurden, Jason
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 02 2154

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.

29-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3801441	A1	29-09-1988	KEINE		
US 5377513	A	03-01-1995	JP	3289249 B2	04-06-2002
			JP	6167152 A	14-06-1994
			US	5377513 A	03-01-1995
FR 2713267	A1	09-06-1995	KEINE		
NL 1032339	C2	19-02-2008	KEINE		
EP 1031686	A2	30-08-2000	AT	407549 B	25-04-2001
			EP	1031686 A2	30-08-2000
			ES	2273662 T3	16-05-2007
GB 2286627	A	23-08-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

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