



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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

(30) Priorität: 28.02.2008 DE 102008011551

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

(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)

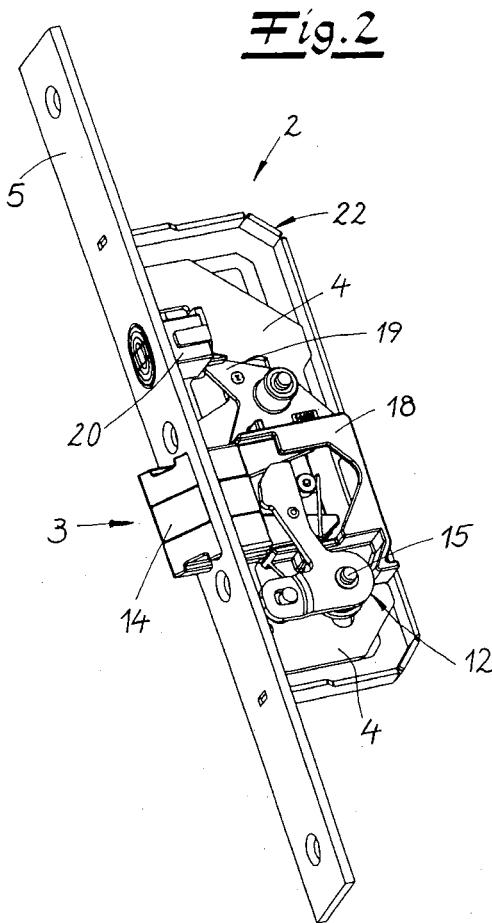
(54) selbstverriegelnde Zusatzverriegelung

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

- 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 (ausgeschlosse- nen) Verriegelungsstellung in eine (eingeschlossene) Entriegelungsstellung überführbar ist und umgekehrt,

wobei das Verriegelungselement bei in Schließstellung gelangendem Türflügel selbsttätig in die "Verriegelungs- stellung" überführt wird.

Diese Verriegelungseinheit ist **dadurch gekenn- zeichnet, 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 selbst- tätigen Verriegeln derart auf das Sperrelement (9) arbei- tet, dass dieses die Schlosskette freigibt, sodass das Verriegelungselement (3) selbsttätig in die Verriegelungs- stellung 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	Betreift 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	
	* das ganze Dokument *		
A	EP 1 031 686 A2 (KABA GEGE GMBH) 30. August 2000 (2000-08-30)	1,13-15	
	* Abbildungen *		
A	GB 2 286 627 A (TOTAL PROD SALES LTD) 23. August 1995 (1995-08-23)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Abbildungen 9-16 *		E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	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			

**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 Patendifikumente 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 Patendifikument		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 JP 6167152 A US 5377513 A	04-06-2002 14-06-1994 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 EP 1031686 A2 ES 2273662 T3	25-04-2001 30-08-2000 16-05-2007	
GB 2286627	A	23-08-1995	KEINE		