



(11) **EP 2 599 942 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.05.2014 Patentblatt 2014/19**

(51) Int Cl.:  
**E05B 15/02** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05B 17/22** <sup>(2006.01)</sup> **E05B 47/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.06.2013 Patentblatt 2013/23**

(21) Anmeldenummer: **12195176.8**

(22) Anmeldetag: **30.11.2012**

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

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
**72458 Albstadt (DE)**

(72) Erfinder: **FAILER, Gisbert**  
**72474 Winterlingen (DE)**

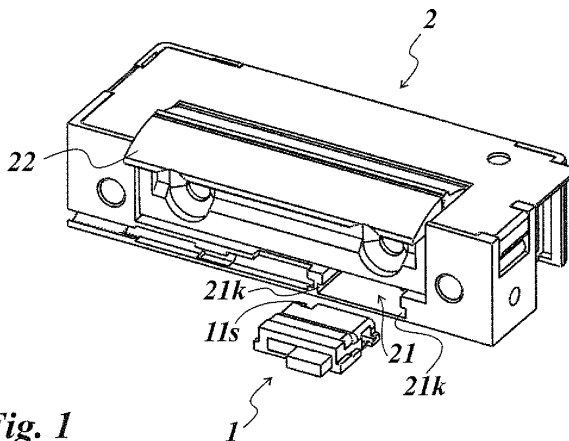
(30) Priorität: **30.11.2011 DE 102011119727**

(74) Vertreter: **Louis Pöhlau Lohrenz**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 30 55**  
**90014 Nürnberg (DE)**

(54) **Elektrischer Türöffner mit Entriegelungsschalter**

(57) Es wird ein elektrischer Türöffner beschrieben. Der Türöffner umfasst eine bewegbar gelagerte Türöffnerfalle (22), eine elektrisch schaltbare Sperreinrichtung mit einem Elektromagneten und einem Anker (25) sowie eine Entriegelungsschalteinrichtung (1), die mit dem Anker (25) zusammenwirkt und über ein manuelles Schalterbetätigungselement (11) in eine Schalterstellung "Aus" und eine Schalterstellung "Ein" schaltbar ist. Die Entriegelungsschalteinrichtung ist so ausgebildet, dass in Schalterstellung "Ein" der Anker (25) permanent in eine Freigabestellung geschaltet ist und dadurch die Türöffnerfalle (22) freigegeben ist. Die Entriegelungs-

schalteinrichtung (1) weist ein Schaltergehäuse (12) auf, in dem das manuelle Schalterbetätigungselement (11) bewegbar geführt gelagert ist. Wesentlich ist nun, dass das manuelle Schalterbetätigungselement (11) und das Schaltergehäuse (12) über eine Schaltkulisseneinrichtung (11vk, 12s) zur Einstellung der Schalterstellung "Aus" und der Schalterstellung "Ein" zusammenwirken. Dadurch ist es möglich, dass das manuelle Schalterbetätigungselement (11) als Schalttaste (11) ausgebildet ist, die manuell durch ausschließlich axiale Druckbetätigung betätigbar ist.



**Fig. 1**

**EP 2 599 942 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 5176

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2010 012735 A1 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 8. September 2011 (2011-09-08)	1-13	INV. E05B15/02 E05B47/00 E05B17/22
Y	* Absätze [0019], [0020], [0061],	15	
A	[0076], [0077]; Anspruch 1; Abbildungen 3,6.1-6.3 *	14	
Y	----- US 3 691 333 A (ELLIOTT PHILLIP M) 12. September 1972 (1972-09-12)	15	
A	* Abbildung 2 *	3-12	
A	----- DE 198 37 079 A1 (BERKER GEB [DE] BERKER GMBH & CO KG [DE]) 24. Februar 2000 (2000-02-24) * Abbildung 1 *	3-12	
A	----- DE 10 2006 038610 A1 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]) 21. Februar 2008 (2008-02-21) * Abbildung 2 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  E05B E05C H01H B65H
A	----- DE 12 51 178 B (LÜTTGENS DIETRICH) 28. September 1967 (1967-09-28) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 35; Abbildungen 1-8 *	1-15	
A	----- EP 1 672 150 A2 (MONTAJES ELECTRONICOS DORCAS S [ES]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * Abbildung 2 *	1-15	
5 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. März 2014</b>	Prüfer <b>Philipp, Tobias</b>
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 12 19 5176

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.

28-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102010012735 A1	08-09-2011	DE 102010012735 A1	08-09-2011
		DE 102010012736 A1	08-09-2011
		EP 2542742 A1	09-01-2013
		EP 2542743 A1	09-01-2013
		WO 2011107285 A1	09-09-2011
		WO 2011107286 A1	09-09-2011
-----			
US 3691333 A	12-09-1972	CA 934414 A1	25-09-1973
		US 3691333 A	12-09-1972
-----			
DE 19837079 A1	24-02-2000	DE 19837079 A1	24-02-2000
		IT MI991746 A1	05-02-2001
-----			
DE 102006038610 A1	21-02-2008	AT 504295 A2	15-04-2008
		CH 702121 B1	13-05-2011
		DE 102006038610 A1	21-02-2008
-----			
DE 1251178 B	28-09-1967	KEINE	
-----			
EP 1672150 A2	21-06-2006	AT 423255 T	15-03-2009
		EP 1672150 A2	21-06-2006
		ES 2257951 A1	01-08-2006
		ES 2322599 T3	23-06-2009
-----			

EPO FORM P0461

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