



(11) **EP 1 614 835 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(51) Int Cl.:
E05B 15/02 (2006.01) E05B 47/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(21) Anmeldenummer: **05001536.1**

(22) Anmeldetag: **26.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Wittke, Norman**
72459 Albstadt (DE)

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**
Lang & Tomerius
Patentanwälte
Landsberger Strasse 300
80687 München (DE)

(30) Priorität: **16.06.2004 DE 102004029110**

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

(54) **Haltevorrichtung zur Befestigung eines Öffnungselements, beispielsweise eines Türöffners**

(57) Die Erfindung betrifft eine Haltevorrichtung (1) zur Befestigung eines Öffnungselements, beispielsweise eines Türöffners (2), an einem Türbauteil, bei der dieser mit wenigstens einer in einem ersten Langloch (8) geführten Schraube (10) in einer ersten Richtung justierbar an einem Haltewinkel (3) befestigt. Im Gegensatz zu den bekannten Lösungen ist der Haltewinkel (3) aber nicht unmittelbar am Türbauteil sondern mit wenigstens einer in einem zweiten Langloch (12) geführten Schraube (14) in einer zweiten Richtung justierbar an einer Basis (4) befestigt. Die Basis ist wiederum mit wenigstens einer in einem dritten Langloch (18) geführten Schraube in einer dritten Richtung justierbar am Türbauteil befestigt. Vorzugsweise erstrecken sich die Langlöcher jeweils in einer anderen Richtung eines räumlichen Koordinatensystem und sind jeweils so angeordnet, dass die darin geführten Schrauben auch im eingebauten Zustand zugänglich sind.

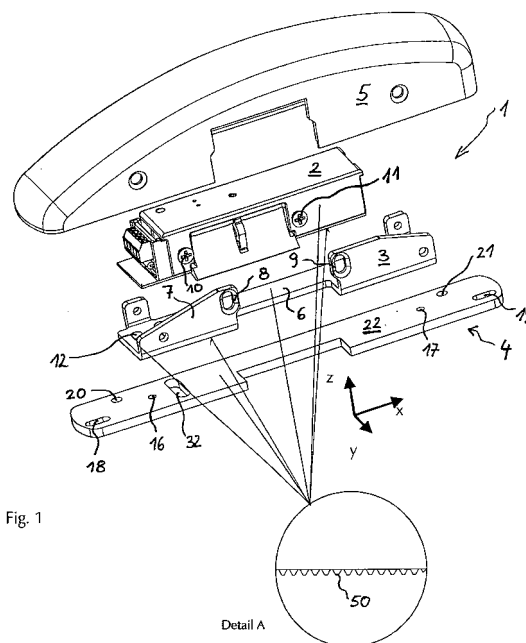


Fig. 1

Detail A

EP 1 614 835 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 05 00 1536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 298 22 437 U1 (FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]) 11. Februar 1999 (1999-02-11)	1-3,5-20	INV.
A	* das ganze Dokument *	4	E05B15/02 E05B47/00
A	US 2004/061343 A1 (BASHFORD ANTHONY J [CA]) 1. April 2004 (2004-04-01)	1	
A	EP 1 348 824 A1 (SAVIO SPA [IT]) 1. Oktober 2003 (2003-10-01)	1	
A	CA 2 174 785 A1 (DEGAGNE FERNAND [CA]) 24. Oktober 1997 (1997-10-24)	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. Juni 2010	Geerts, Arnold
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 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 05 00 1536

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.

15-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29822437	U1	11-02-1999	AT	257205 T	15-01-2004
			EP	1010844 A1	21-06-2000

US 2004061343	A1	01-04-2004	US	2005099024 A1	12-05-2005

EP 1348824	A1	01-10-2003	AT	466157 T	15-05-2010
			IT	T020020283 A1	29-09-2003

CA 2174785	A1	24-10-1997	KEINE		

EPO FORM P0461

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