

(19)



(11)

**EP 2 586 946 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.04.2015 Patentblatt 2015/17**

(51) Int Cl.:  
**E05D 15/06<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.05.2013 Patentblatt 2013/18**

(21) Anmeldenummer: **12405114.5**

(22) Anmeldetag: **25.10.2012**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Schmidhauser, Heinz**  
**8588 Zihlschlacht (CH)**  
• **Muther, Marco**  
**8372 Wiezikon b. Sirmach (CH)**

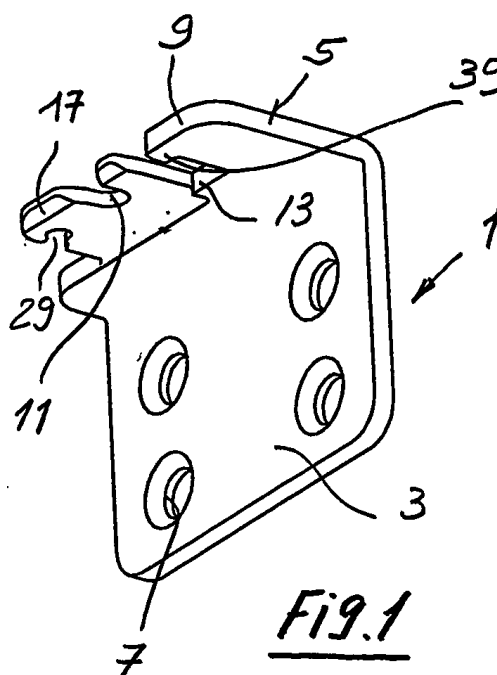
(30) Priorität: **27.10.2011 CH 17362011**  
**24.10.2012 CH 20942012**

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**  
**Gachnang AG Patentanwälte**  
**Badstrasse 5**  
**Postfach**  
**8501 Frauenfeld 1 (CH)**

(71) Anmelder: **EKU AG**  
**8370 Sirmach (CH)**

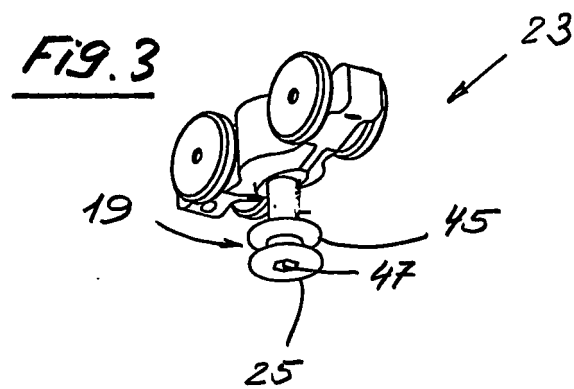
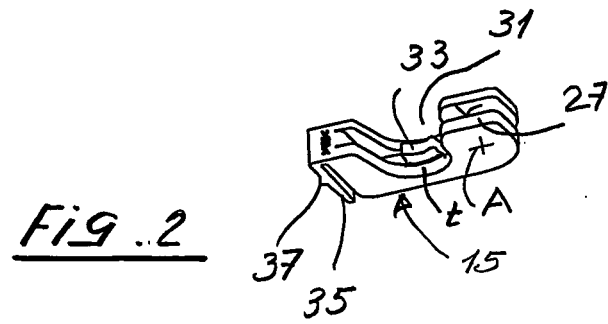
(54) **Befestigungsvorrichtung für eine Schiebetür an einem Laufwerkwagen**

(57) Die Befestigungsvorrichtung für eine Schiebetür umfasst einen Haltewinkel (1) mit einem Befestigungsschenkel (3), einem Tragschenkel (5,5') und einem Verschluss (15,15'). Der Verschluss (15) ist schwenkbar am Tragschenkel (5,5') verbunden. Mit dem Verschluss (15) kann eine sichere Verbindung zwischen dem Schaft der Stellschraube (19) am Laufwerkwagen (23) und der Schiebetür hergestellt werden.



**Fig. 1**

**EP 2 586 946 A3**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 40 5114

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 3 479 682 A (MCNINCH DELMAR D) 25. November 1969 (1969-11-25) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 75; Abbildungen 1-9 *	1-4,7	INV. E05D15/06
Y	----- US 2009/289463 A1 (TSAI FAN-CHANG [TW]) 26. November 2009 (2009-11-26) * Absatz [0021] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-5 *	8	
X	----- US 2 957 197 A (JOHNSON JR LEONARD E) 25. Oktober 1960 (1960-10-25) * Spalte 2 *	1-4	
Y	----- DE 20 2004 003157 U1 (HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Abbildung 1 *	1-6	
	-----	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2015	Prüfer Guillaume, Geert
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 03.82 (P04C03)

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

EP 12 40 5114

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3479682 A	25-11-1969	KEINE	
US 2009289463 A1	26-11-2009	AU 2009100265 A4 TW M343050 U US 2009289463 A1	23-04-2009 21-10-2008 26-11-2009
US 2957197 A	25-10-1960	KEINE	
DE 202004003157 U1	13-05-2004	DE 202004003157 U1 EP 1568838 A2 EP 2479365 A1 ES 2400354 T3 ES 2511240 T3 RU 2357059 C2 SI 2479365 T1	13-05-2004 31-08-2005 25-07-2012 09-04-2013 22-10-2014 27-05-2009 28-11-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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