



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 586 946 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

(51) Int Cl.:
E05D 15/06 (2006.01)

(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

(30) Priorität: 27.10.2011 CH 17362011
24.10.2012 CH 20942012

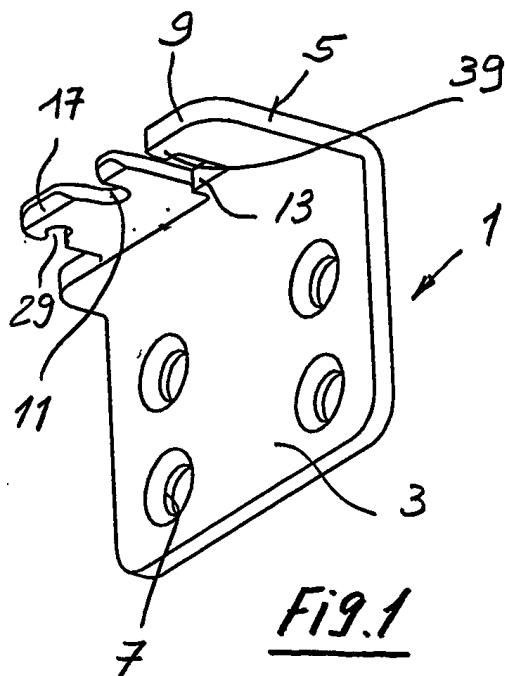
(71) Anmelder: **Eku AG**
8370 Sirnach (CH)

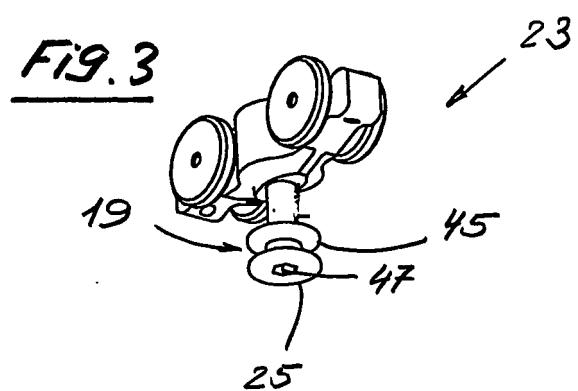
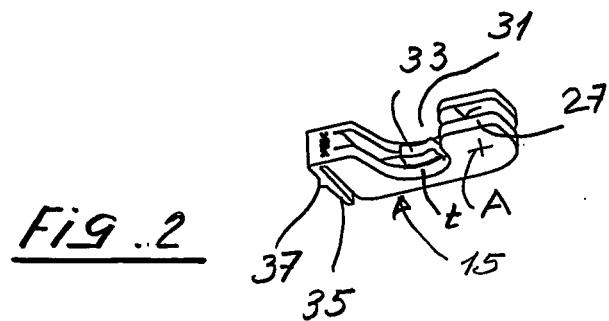
(72) Erfinder:
• **Schmidhauser, Heinz**
8588 Zihlschlacht (CH)
• **Muther, Marco**
8372 Wiezikon b. Sirnach (CH)

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

(54) Befestigungsvorrichtung für eine Schiebetür an einem Laufwerkswagen

(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 Laufwerkswagen (23) und der Schiebetür hergestellt werden.







EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 40 5114

5

10

15

20

25

30

35

40

45

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)	1-4,7	INV. E05D15/06
Y	* Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 75; Abbildungen 1-9 *	8	
X	US 2009/289463 A1 (TSAI FAN-CHANG [TW]) 26. November 2009 (2009-11-26) * Absatz [0021] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-5 *	1-4	
X	US 2 957 197 A (JOHNSON JR LEONARD E) 25. Oktober 1960 (1960-10-25) * Spalte 2 *	1-6	
Y	DE 20 2004 003157 U1 (HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Abbildung 1 *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. März 2015	Prüfer Guillaume, Geert
55	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

**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 Patendifikamente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 3479682	A	25-11-1969		KEINE		
15	US 2009289463	A1	26-11-2009	AU	2009100265 A4	23-04-2009	
				TW	M343050 U	21-10-2008	
				US	2009289463 A1	26-11-2009	
20	US 2957197	A	25-10-1960		KEINE		
25	DE 202004003157 U1		13-05-2004	DE	202004003157 U1	13-05-2004	
				EP	1568838 A2	31-08-2005	
				EP	2479365 A1	25-07-2012	
				ES	2400354 T3	09-04-2013	
				ES	2511240 T3	22-10-2014	
				RU	2357059 C2	27-05-2009	
				SI	2479365 T1	28-11-2014	
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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