



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 369 105 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01)
E05C 17/44 (2006.01)

E05B 15/02 (2006.01)
E05D 15/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(21) Anmeldenummer: 11002278.7

(22) Anmeldetag: 21.03.2011

(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: **Rehau AG & Co
95111 Rehau (DE)**

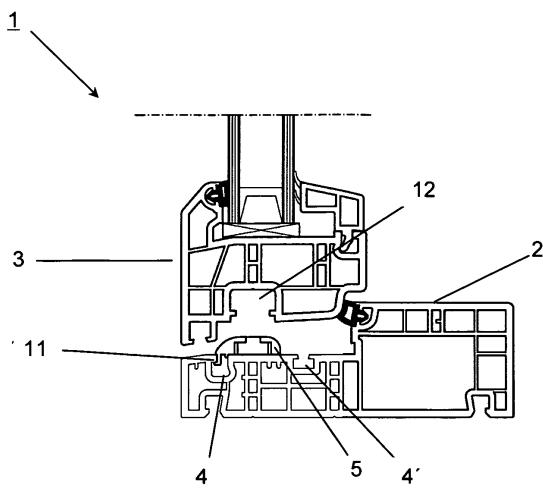
(72) Erfinder: **Zwack, Armin
92694 Etzenricht (DE)**

(30) Priorität: 22.03.2010 DE 202010004026 U

(54) Rahmenbaugruppe für ein Fenster oder eine Tür sowie Beschlagelement für eine derartige Rahmenbaugruppe

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Rahmenbaugruppe (1) für ein Fenster oder eine Tür, die ein Blendrahmen-Profil (2) mit mindestens einer Nut (4) zur Aufnahme von Beschlagselementen, ein Flügelrahmen-Profil (3), und mindestens ein in die Nut (4) eingesetztes Beschlagelement (5) mit einem Beschlagkörper (6), der mit seiner dem Blendrahmen-Profil (2) zugewandten Seite auf dem Blendrahmen (2) aufliegt, und mindestens einem an der dem Blendrahmen-Profil (2) zugewandten Seite des Beschlagkörpers (6) angeformten Befestigungselement (7) umfasst, wobei an das Befestigungselement (7) ein Rastelement (8) angeformt ist, durch das das Beschlagelement (5) mit einer Rastaufnahme (11) in der Nut (4) des Blendrahmen-Profils (2) verrastet ist. Darüber hinaus betrifft die vorliegende Erfindung ein Beschlagelement (5) zum Einsetzen in eine Nut (4) eines Blendrahmen-Profils (2) einer Rahmenbaugruppe (1) für ein Fenster oder eine Tür, das einen Beschlagkörper (6), der mit seiner dem Blendrahmen-Profil (2) zugewandten Seite auf dem Blendrahmen-Profil (2) aufliegt, und ein an der dem Blendrahmen-Profil (2) zugewandten Seite des Beschlagkörpers (6) angeformtes Befestigungselement (7) umfasst, wobei an das Befestigungselement (7) ein Rastelement (8) angeformt ist, durch das das Beschlagelement (5) mit einer Rastaufnahme (11) in der Nut (4) des Blendrahmen-Profils (2) verrastbar ist.

Fig. 1



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2278

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X EP 1 052 357 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 15. November 2000 (2000-11-15) * das ganze Dokument *	1-10	INV. E05C9/18 E05B15/02 E05C17/44 E05D15/44
15	X EP 1 726 757 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 29. November 2006 (2006-11-29) * Absatz [0033] - Absatz [0034]; Abbildung 3 *	1-10	
20	X EP 1 700 984 A2 (EUROINVEST S R L [IT]) 13. September 2006 (2006-09-13) * das ganze Dokument *	1,3-6, 8-10	
25	X EP 0 959 209 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 24. November 1999 (1999-11-24) * das ganze Dokument *	1,3,4,6, 8,9	
30	X EP 0 801 196 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 15. Oktober 1997 (1997-10-15) * das ganze Dokument *	1-10	
35	X DE 299 06 659 U1 (LAEKEN FENSTERZUBEHOER GMBH [DE]) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * das ganze Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E05C
40	X DE 92 12 670 U1 (LÄKENFENSTERZUBEHÖR GMBH [DE]) 17. Dezember 1992 (1992-12-17) * das ganze Dokument *	1,3-6, 8-10	
45	X DE 296 07 266 U1 (LAEKEN FENSTERZUBEHOER GMBH [DE]) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * das ganze Dokument *	1,3-6, 8-10	
50	X DE 94 12 070 U1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * das ganze Dokument *	1-10	
55	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	-/-	
Recherchenort: Den Haag Abschlußdatum der Recherche: 5. November 2014 Prüfer: Westin, Kenneth			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2278

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch									
X	FR 2 880 051 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 30. Juni 2006 (2006-06-30) * das ganze Dokument *	1,3,6,8 -----									
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)											
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td><td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td><td style="width: 33%;">Prüfer</td></tr> <tr> <td>Den Haag</td><td>5. November 2014</td><td>Westin, Kenneth</td></tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	5. November 2014	Westin, Kenneth		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer									
Den Haag	5. November 2014	Westin, Kenneth									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="width: 50%;">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td colspan="2" style="width: 50%;"></td></tr> <tr> <td colspan="2"> 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 </td><td colspan="2"> 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 </td></tr> </table>				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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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 Anmeldeatum 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)

55

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 2278

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.

10
05-11-2014

		Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15		EP 1052357 A1	15-11-2000	AT 357572 T DE 60033988 T2 EP 1052357 A1 ES 2281336 T3 FR 2793511 A1	15-04-2007 06-12-2007 15-11-2000 01-10-2007 17-11-2000
20		EP 1726757 A1	29-11-2006	EP 1726757 A1 ES 2322157 T3	29-11-2006 17-06-2009
25		EP 1700984 A2	13-09-2006	EP 1700984 A2 IT FI20050016 U1	13-09-2006 05-08-2006
30		EP 0959209 A1	24-11-1999	AT 228197 T DE 19822863 A1 EP 0959209 A1	15-12-2002 20-01-2000 24-11-1999
35		EP 0801196 A1	15-10-1997	AT 198224 T CA 2202204 A1 DE 69703714 D1 DE 69703714 T2 EP 0801196 A1 ES 2153644 T3 FR 2747433 A1 HU 9700705 A1 PL 319392 A1 US 5797229 A	15-01-2001 10-10-1997 25-01-2001 07-06-2001 15-10-1997 01-03-2001 17-10-1997 28-01-1998 13-10-1997 25-08-1998
40		DE 29906659 U1	22-07-1999	KEINE	
45		DE 9212670 U1	17-12-1992	KEINE	
		DE 29607266 U1	11-07-1996	KEINE	
		DE 9412070 U1	15-09-1994	KEINE	
		FR 2880051 A1	30-06-2006	KEINE	

50
EPO FORM P046155
Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82