



(11) **EP 2 055 886 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2013 Patentblatt 2013/38

(51) Int Cl.:
E06B 3/964^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: **08019147.1**

(22) Anmeldetag: **31.10.2008**

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

(71) Anmelder: **Rehau AG + Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder:
• **Adelhardt, Peter**
95491 Ahorntal (DE)
• **Auerbach, Paul**
90513 Zirndorf (DE)
• **Ipfling, Jörg**
91074 Herzogenaurach (DE)

(30) Priorität: **02.11.2007 DE 202007015356 U**

(54) **Mechanischer Verbinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen mechanischen Verbinder zur Verbindung eines Rahmenprofils mit einem Pfostenprofil im Fenster- und Türenbau. Man kennt mechanische Verbinder, die unter Durchdringung des Rahmenprofils mit einer Schraube als Verbindungsmittel mit dem Rahmenprofil verbunden werden. Um davon ausgehende Probleme im Zusammenhang mit der Abdichtung des Rahmenprofils und mit einer nachträglichen Montage des Verbinders am Rahmenprofil zu lösen, stellt die Erfindung einen mechanischen Verbinder zur Ver-

bindung eines Rahmenprofils mit einem Pfostenprofil im Fenster- und Türenbau bereit, umfassend: einen mit dem Rahmenprofil verbindbaren Fußabschnitt, einen mit dem Pfostenprofil verbindbaren Kopfabschnitt, wobei der Fußabschnitt eine Anlagekontur definiert, die mit einer entsprechenden Aufnahmekontur des Rahmenprofils in Anlage bringbar ist, wobei der Fußabschnitt zumindest einen über die Anlagekontur des Fußabschnitts hervorstehenden Eingriffsabschnitt aufweist, der derart mit dem Rahmenprofil in Eingriff bringbar ist, dass der Fußabschnitt formschlüssig am Rahmenprofil festgelegt ist.

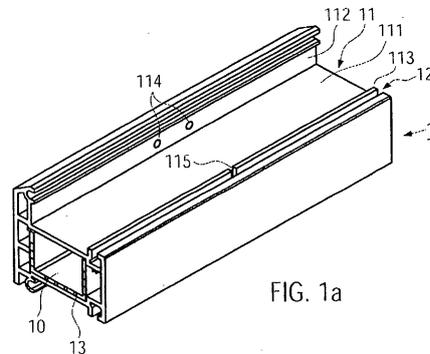
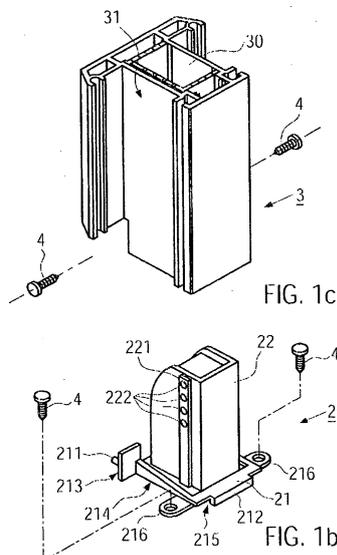


FIG. 1

EP 2 055 886 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 857 040 A1 (GROSFILLEX SARL [FR]) 7. Januar 2005 (2005-01-07) * Abbildungen 1,3 *	1-5,7-11	INV. E06B3/964
X	EP 1 055 796 A2 (DECEUNINCK PLASTICS IND NV [BE]) 29. November 2000 (2000-11-29) * Abbildungen 7,8,14,15,16 *	1,2,5,7,9-11	
X	EP 0 756 060 A1 (KNAUST KLAUS [DE]) 29. Januar 1997 (1997-01-29) * Abbildung 2 *	1,2,5-7,9,10	
X	DE 101 27 280 A1 (FICKENSCHER & SOEHNE GMBH & CO [DE] GEALAN HOLDING GMBH [DE]) 9. Januar 2003 (2003-01-09) * Abbildungen 2a,2b *	1-7,9	
X	EP 0 375 089 A1 (MANNESMANN AG [DE]) 27. Juni 1990 (1990-06-27) * Abbildungen 4,7 *	1,2,5-10	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2013	Prüfer Jülich, Saskia
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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 9147

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

12-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2857040	A1	07-01-2005	KEINE	

EP 1055796	A2	29-11-2000	KEINE	

EP 0756060	A1	29-01-1997	AT 193746 T	15-06-2000
			EP 0756060 A1	29-01-1997

DE 10127280	A1	09-01-2003	KEINE	

EP 0375089	A1	27-06-1990	DE 3843737 A1	05-07-1990
			DK 653489 A	23-06-1990
			EP 0375089 A1	27-06-1990
			US 5042216 A	27-08-1991

EPO FORM P0461

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