



(11) **EP 2 000 623 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2010 Patentblatt 2010/51

(51) Int Cl.:
E06B 1/68 (2006.01) E06B 1/60 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08157900.5**

(22) Anmeldetag: **09.06.2008**

(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

(72) Erfinder: **Könnel, Volker**
66919, Hermersberg (DE)

(74) Vertreter: **Wübken, Ludger**
profine GmbH
Patentabteilung Geb. 56
Mülheimer Strasse 26
53840 Troisdorf (DE)

(30) Priorität: **09.06.2007 DE 102007026749**

(71) Anmelder: **profine GmbH**
53840 Troisdorf (DE)

(54) **Verbindungsprofil**

(57) Um die Kopplung von Hauptprofilen, insbesondere von Blendrahmenprofilen zur Herstellung von Fenstern und Türen, mit Verbindungsprofilen zu vereinfachen, wird ein Verbindungsprofil vorgeschlagen, das einen im Wesentlichen T-förmigen Grundkörper, Rast- bzw. Klemmfüße zum Einrasten und/oder Einklemmen in die Nuten der Hauptprofile und Mittel zur federnden Anlage an die Verbindungsbereiche der Hauptprofile aufweist.

Zum Verbinden zweier Hauptprofile wird das Verbindungsprofil mit einem der Rast- bzw. Klemmfüße in die Nut des ersten Hauptprofils eingeführt, wobei ein Teilbereich des Kopfes des T-förmigen Verbindungsprofils die Kante einer der Sichtflächen des ersten Hauptprofils in einem Teilbereich überdeckt. Beim weiteren Einrasten

bzw. Verklebmen des Verbindungsprofils in der Nut des ersten Hauptprofils liegt eines der Mittel zur federnden Anlage an dem Hauptprofil an, so dass das Verbindungsprofil gegenüber dem Hauptprofil eine Kippbewegung ausführt und der Kopf des Verbindungsprofils unter einem Winkel von 1 bis 10° von der Sichtfläche des ersten Hauptprofils wegweist.

Das zweite Hauptprofil wird mit dem Verbindungsprofil verrastet oder verklebmt, wobei die Mittel zur federnden Anlage zwischen den beiden Hauptprofilen elastisch gestaucht werden, wobei der Kopf des T-förmigen Verbindungsprofils eine Kippbewegung in Richtung zur Sichtfläche des zweiten Hauptprofils ausführt und an beiden benachbarten Kanten der Sichtflächen der beiden Hauptprofile gleichmäßig anliegt.

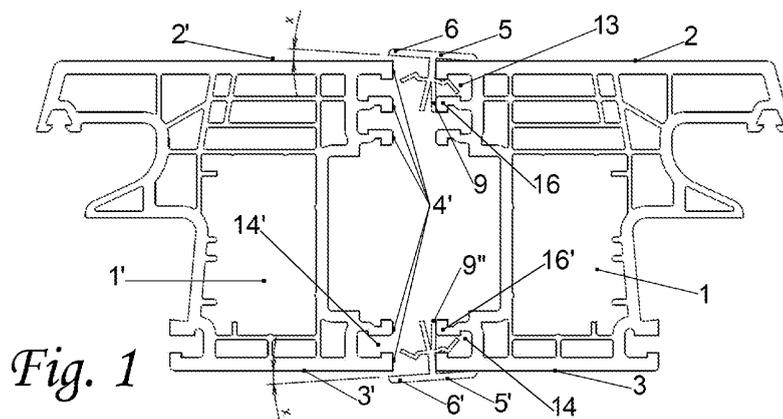


Fig. 1

EP 2 000 623 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 7900

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 219 982 B1 (EYRING KURT S [US]) 24. April 2001 (2001-04-24) * Abbildungen 1,2 *	1,2	INV. E06B1/68 E06B1/60
X	WO 2005/031085 A1 (COASTAL INNOVATIONS PTY LTD [AU]; WILLIAMS KEVIN [AU]; TAYLOR ALAN [AU]) 7. April 2005 (2005-04-07) * Abbildung 5 *	1,2	
X	EP 0 930 403 A1 (BASF AG [DE]; CRONAU HEINRICH GMBH [DE]) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Abbildung 1 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E04F F16S F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2010	Prüfer Knerr, Gerhard
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 03.02 (P04C03)

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

EP 08 15 7900

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.

15-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6219982	B1	24-04-2001	KEINE

WO 2005031085	A1	07-04-2005	CA 2539136 A1 07-04-2005
			EP 1668204 A1 14-06-2006
			JP 2007506883 T 22-03-2007
			NZ 545599 A 26-06-2009
			US 2006283117 A1 21-12-2006

EP 0930403	A1	21-07-1999	DE 29800874 U1 07-05-1998

EPO FORM P0461

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