(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 933 001 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2008 Patentblatt 2008/25

(21) Anmeldenummer: **07150028.4**

(22) Anmeldetag: **14.12.2007**

(51) Int Cl.:
E06B 3/964 *(2006.01)* ***E06B 3/96*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **15.12.2006 DE 102006059338**

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

(72) Erfinder: **Mutter, Bernd**
66506, Maßweiler (DE)

(74) Vertreter: **Wübken, Ludger**
HT TROPLAST AG
Patentabteilung
Postfach 11 65
53839 Troisdorf (DE)

(54) Verfahren zum Abdichten einer Befestigungsschraube gegenüber einer Wandung einer Hohlkammer

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verbinden eines mehrkammerigen Blendrahmenprofils mit einem weiteren Rahmenprofil mittels einer Befestigungsschraube, die durch eine Wandung einer Hohlkammer des Blendrahmenprofils geführt wird. Es wird vorgeschlagen, die Befestigungsschraube zusammen mit einer Dichthülse in eine Bohrung durch die Wandung der Hohlkammer zu führen, wobei die Dichthülse dichtend gegen die Bohrung in der Wandung der Hohlkammer angepresst wird.

Die Erfindung eignet sich insbesondere für Kunststoff-Rahmenprofile, die eine besonders breite Außenkammer aufweisen, wie sie für den niederländischen Markt als sogenannte Hollandprofile eingesetzt werden.

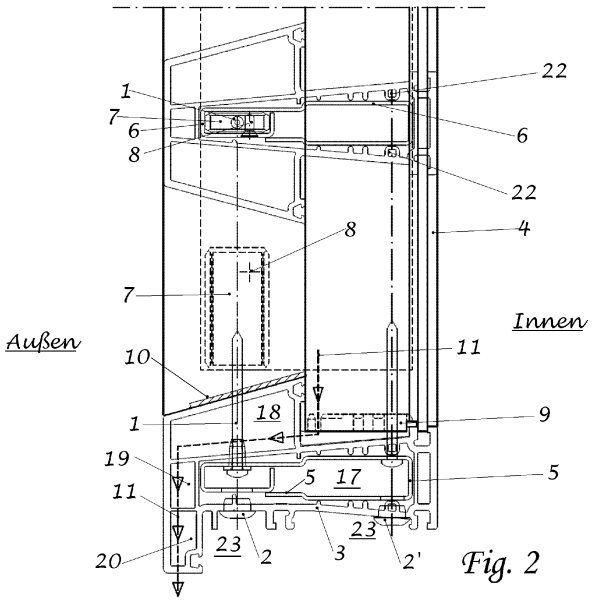


Fig. 2

EP 1 933 001 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 15 0028

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 663 508 A1 (LINEX EST SOCIETE ANONYME [FR]) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 55 * * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 50 * * Abbildung 2 * -----	1,5	INV. E06B3/964 E06B3/96
X	DE 195 18 610 A1 (NIEMEIER RALF [DE]) 28. November 1996 (1996-11-28) * Spalte 1, Zeile 58 - Zeile 64 * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 27 * -----	1,4	
X	EP 0 756 060 A1 (KNAUST KLAUS [DE]) 29. Januar 1997 (1997-01-29) * Abbildung 4 * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	6. Juni 2012	Verdonck, Benoit

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 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 07 15 0028

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.

06-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0663508 A1	19-07-1995	EP 0663508 A1	19-07-1995
		FR 2714417 A1	30-06-1995
DE 19518610 A1	28-11-1996	KEINE	
EP 0756060 A1	29-01-1997	AT 193746 T	15-06-2000
		EP 0756060 A1	29-01-1997

EPO FORM P0461

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