



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 004 739 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int Cl.7: **E06B 3/263**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(21) Anmeldenummer: **99123414.7**

(22) Anmeldetag: **24.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Henkenjohann, Johann
D-33415 Verl (DE)**

(30) Priorität: **26.11.1998 DE 29821183 U**

(74) Vertreter: **Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys., Dr.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Gustav Meldau
Dipl.-Phys. Dr. Hans-Jochen Strauss
Postfach 2452
33254 Gütersloh (DE)**

(71) Anmelder: **Henkenjohann, Johann
D-33415 Verl (DE)**

(54) **Isoliervverbund für Aluminium-Profile**

(57) Um einen Isoliervverbund für Aluminiumprofile für Fenster, Türen o.dgl. mit äußerer und innerer Profilhälfte (11, 16), die mit einem Isolierprofil (20) zusammengefügt sind, so auszubilden, dass bei erhaltener Isolation und Festigkeit der Rahmenverbindung temperaturunterschiedbedingte zu Ausbiegungen führende Spannungen und Falzundichtheiten vermieden werden, weist das Isolierprofil (20) im Querschnitt einen Mittelabschnitt mit einer Ausbauchung (2) beidseits mit abstehenden, mit den Profilhälften (11, 16) formschlüssig

verbindbaren Stegen (21) auf; die Ausbauchung (22) ist beidseits mit diese fortsetzenden Nasen (23) versehen, auf die ein Verstärkungsprofil (25) mit beidseits längsverlaufenden Nuten (27) aufgesetzt ist, die zur Bildung eines Festbereichs (6) die Nasen (23) formschlüssig mit in Querrichtung fester Verbindung aufnehmen, wobei der Scheitel (24) der Ausbauchung des Isolierprofils (20) zur Bildung eines Losebereichs (7) zumindest in einem Teilbereich eine in Längsrichtung verlaufende Auftrennung (24.1) aufweist.

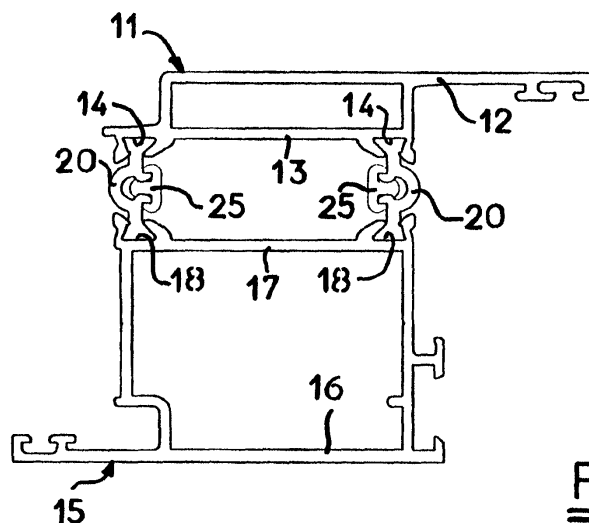


Fig.1

EP 1 004 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 829 609 A (SCHUECO INT KG) 18. März 1998 (1998-03-18) * Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 50 * * Abbildung 3 * -----	1,4	E06B3/263
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2000	
		Prüfer Verdonck, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 12 3414

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.

28-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0829609 A	18-03-1998	DE 19637858 A	02-04-1998
		BG 101871 A	31-07-1998
		CA 2215591 A	17-03-1998
		CN 1177052 A	25-03-1998
		CZ 9702893 A	15-04-1998
		DE 29623019 U	28-08-1997
		HR 970500 A	30-06-1998
		HU 9701473 A	28-05-1998
		JP 10102920 A	21-04-1998
		NO 974272 A	18-03-1998
		SK 123697 A	08-04-1998
		US 6035600 A	14-03-2000
		-----	-----

EPO FORM P0461

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