



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 952 270 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int. Cl.⁷: **E04C 3/06**, E04D 3/08,
E04B 2/96, B21D 39/03

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99105647.4**

(22) Anmeldetag: **19.03.1999**

(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

(30) Priorität: **21.04.1998 DE 19817708**

(71) Anmelder:
**SCHÜCO International KG
33609 Bielefeld (DE)**

(72) Erfinder:
**Tönsmann, Armin, Dipl.-Ing.
33818 Leopoldshöhe-Bexterhagen (DE)**

(74) Vertreter:
**Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)**

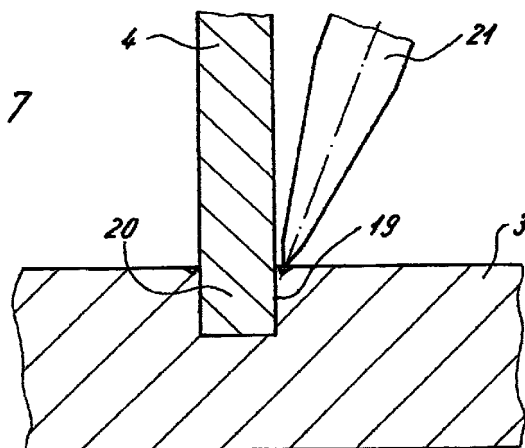
(54) **Tragprofile für Riegel-Pfosten-Fassaden, Vordächer, Galerien o. dgl.**

(57) Die Gurte und Stege von Trägerprofilen sollen so ausgebildet werden, daß eine Verbindung dieser Teile ohne ein thermisches Verfahren einzusetzen vorgenommen und die Trägerprofile mit Gurten in den verschiedenen Breiten und mit Stegen unterschiedlicher Bauhöhe und unterschiedlicher Form ausgestattet werden können.

Die Tragprofile (1) weisen mindestens einen Gurt (2,3) und mindestens einen damit verbundenen Steg (4) auf. Der Gurt ist zur Aufnahme des Längsrandbereiches des Steges (4) einer Nut (19) versehen, in die der Längsrandbereich des Steges schließend eingreift, wobei der Steg (4) mit dem Gurt (2,3) durch einen Preßsitz oder eine Kaltpreßverschweißung verbunden ist.

Die Tragprofile werden im Hochbau eingesetzt.

Fig. 7



EP 0 952 270 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 196 22 759 A (NIEMEIER) 19. Juni 1997 (1997-06-19)	1-6, 10-12	E04C3/06 E04D3/08
Y	* das ganze Dokument *	7-9	E04B2/96 B21D39/03
Y	US 3 256 671 A (NIEMEIER) 21. Juni 1966 (1966-06-21)	7	
A	* Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 52 * * Abbildungen 1-6 *	10	
Y	DE 893 858 C (H. TWERENBOLD) * Seite 2, Zeile 14 - Seite 2, Zeile 88 * * Abbildung 5 *	8,9	
A	US 4 733 506 A (GUNNARSHAUG OLAV J) 29. März 1988 (1988-03-29) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 61 * * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 46 * * Abbildungen 2,3A *	8,9	
A	DE 32 22 773 A (RUMMER & CO GMBH & CO KG) 5. April 1984 (1984-04-05) * Seite 4, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1 * * Abbildung 1 *	7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E04C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2000	Prüfer Hendrickx, X
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 5647

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.

31-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19622759 A	19-06-1997	AU 1175297 A WO 9721887 A	03-07-1997 19-06-1997
US 3256671 A	21-06-1966	KEINE	
DE 893858 C		KEINE	
US 4733506 A	29-03-1988	NO 850371 A AT 49443 T AU 573959 B AU 5396186 A BR 8604942 A DE 3668206 D DK 462286 A,B, EP 0209584 A FI 863844 A,B, IN 165750 A JP 2714609 B JP 62501576 T WO 8604632 A	01-08-1986 15-01-1990 23-06-1988 26-08-1986 05-05-1987 15-02-1990 29-09-1986 28-01-1987 24-09-1986 06-01-1990 16-02-1998 25-06-1987 14-08-1986
DE 3222773 A	05-04-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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