



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 516

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84104743.4

(51) Int. Cl.: E 06 B 3/66

(22) Anmeldetag: 27.04.84

(30) Priorität: 16.07.83 DE 3325718

(71) Anmelder: Helmut Lingemann GmbH & Co.
Am Deckershäuschen 62
D-5600 Wuppertal 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7

(72) Erfinder: Lingemann, Horst
Am Deckershäuschen 62
D-5600 Wuppertal 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

(74) Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13
D-5600 Wuppertal 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Gebogene Ecke eines Abstandhalterrahmens einer Isolierverglasung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57) Die Erfindung betrifft eine gebogene Ecke aus einem Abstandhalterrahmenhohlprofil, einer Isolierverglasung mit Ausschnitten in der Innenwandung und in den Seitenwandungen im Eckbereich, wobei im Eckbereich (12) eine freie Querkante (15) einer Wandung (7) einen freien Endbereich (14) einer rechtwinklig zur Wandung (7) sich erstreckenden Wandung (7 a) übergreift. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung der Ecke, wobei ein rechteckiger Ausschnitt in eine Wandung (7) eines Abstandhalterhohlprofils (5 a) eingebracht wird, der sich auch teilbereichsweise in die Seitenwandungen (9, 10), erstreckt und dort U-förmige Ausschnitte schafft, daß anschließend das Biegen vorzugsweise unter Abstützung der Seitenwandungen (9, 10), derart durchgeführt wird, daß die freie Querkante (15) einer Wandung (7) auf die Wandung (7 a) geführt wird, wobei sie die freie Querkante (15 a) der Wandung (7 a) um den Überstand (14) überragt.

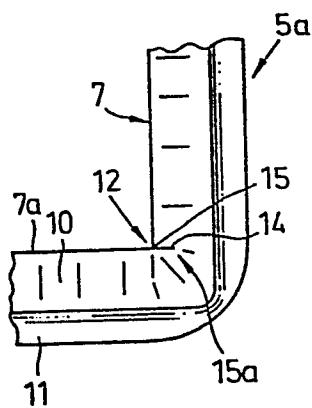


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0132516

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
D, A	EP-A-0 003 715 (SERAPHIN PÜMPPEL & SÖHNE KG) * Gesamtes Dokument *	1,3,9	E 06 B 3/66		
A	DE-A-2 457 472 (WILH. FRANK GBMH) * Figuren 1,2; Seite 7, Absatz 2 *	2			
A	DE-A-2 713 848 (SAINT-GOBAIN INDUSTRIES) * Figuren 2,3; Seite 8, Zeilen 26-28 *	2			
D, A	US-A-3 380 145 (C.E. STROUD et al.) * Gesamtes Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)		
	-----		E 06 B 3/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Rechercheort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 11-06-1985	Prüfer KRABEL A.W.G.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					