

(19)



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.⁴: E 06 B 3/66

(22) Anmeldetag: 27.04.84

(30) Priorität: 16.07.83 DE 3325718

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7(86) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(71) Anmelder: **Helmut Lingemann GmbH & Co.**
Am Deckershäuschen 62
D-5600 Wuppertal 1(DE)(72) Erfinder: **Lingemann, Horst**
Am Deckershäuschen 62
D-5600 Wuppertal 1(DE)(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13
D-5600 Wuppertal 1(DE)(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.

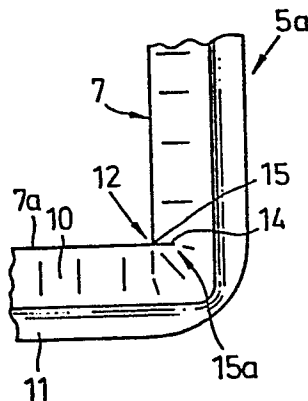


FIG. 4

EP 0 132 516 A3



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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D,A	EP-A-0 003 715 (SERAPHIN PÜMPSEL & 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 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			E 06 B 3/00
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-06-1985	Prüfer KRABEL A.W.G.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			