



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 030 024 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int Cl.7: **E06B 3/663, E06B 3/673**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: **00890040.9**

(22) Anmeldetag: **15.02.2000**

(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: **Lisec, Peter**
3363 Amstetten-Hausmening (AT)

(74) Vertreter: **Beer, Manfred, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer
Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)

(30) Priorität: **16.02.1999 AT 24899**

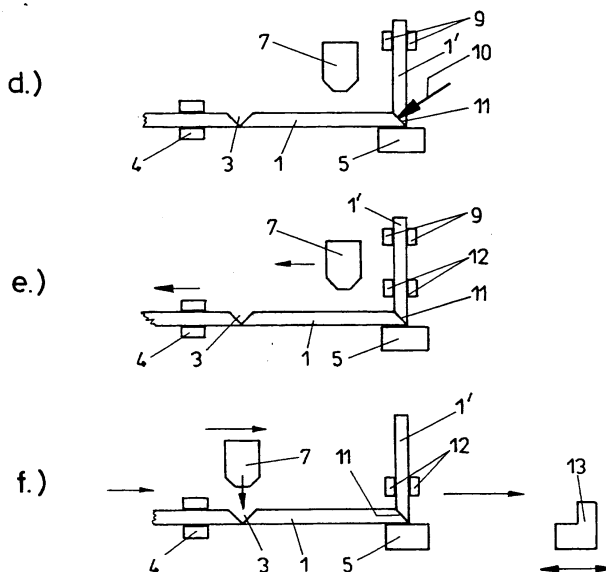
(71) Anmelder: **Lisec, Peter**
3363 Amstetten-Hausmening (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Abstandhaltern für Isolierglas aus Hohlprofileleisten**

(57) Aus einer Hohlprofileleiste (1) wird ein Abstandhalter für Isolierglas hergestellt, indem in der Hohlprofileleiste (1) Gehrungseinschnitte (3) hergestellt werden, die so mit Gehrungseinschnitten (3) versehene Hohlprofileleiste (1) mehrfach abgewinkelt wird und im Bereich jeder der so hergestellten Ecken (11) eine die Winkellage der zu den Ecken führenden Schenkel festlegende, erhärtende Masse eingespritzt wird. Jedesmal,

nachdem in eine Ecke (11) erhärtende Masse eingespritzt worden ist, wird die Hohlprofileleiste (1) unter Beibehalten des Winkels, den die zur Ecke (11) führenden Abschnitte der Hohlprofileleiste (1) miteinander einschließen, aus der Biegestelle (5) weitertransportiert, um den nächsten Gehrungseinschnitt (3) in die Biegestelle (5) zu bewegen, bevor noch die in die Ecke (11) eingespritzte, erhärtende Masse erhärtet ist.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 29 05 841 A (JOSEF KÄUFERLE) 21. August 1980 (1980-08-21) * das ganze Dokument *	1,21	E06B3/663 E06B3/673
A,D	AT 401 627 B (P. LISEC) 25. Oktober 1996 (1996-10-25) * das ganze Dokument *	21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2001	Prüfer Krabel, A
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 89 0040

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.

09-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2905841 A	21-08-1980	BE 881704 A	30-05-1980
		FR 2449222 A	12-09-1980
		GB 2045229 A,B	29-10-1980
		GB 2116089 A,B	21-09-1983
		SE 8001172 A	16-08-1980
		US 4356614 A	02-11-1982
		US 4462237 A	31-07-1984
AT 401627 B	25-10-1996	AT 54987 A	15-06-1990
		DE 8705796 U	11-06-1987

EPO FORM P0461

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