

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 88890117.0

⑤① Int. Cl. 4: **E 06 B 3/66**

㉑ Anmeldetag: 09.05.88

③① Priorität: 11.05.87 AT 1182/87 11.05.87 AT 1183/87
18.05.87 AT 1256/87

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.88 Patentblatt 88/46

④④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

④⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
27.12.89 Patentblatt 89/52

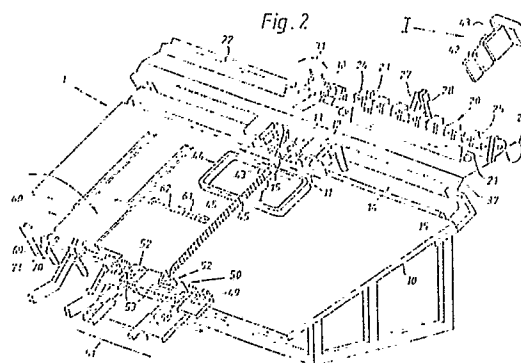
⑦① Anmelder: Lisec, Peter
Bahnhofstrasse 34
A-3363 Amstetten-Hausmending (AT)

⑦② Erfinder: Lisec, Peter
Bahnhofstrasse 34
A-3363 Amstetten-Hausmending (AT)

⑦④ Vertreter: Beer, Manfred, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Otto Beer, Dipl.-Ing. Manfred
Beer Lindengasse 8, Postfach 462
A-1071 Wien (AT)

⑤④ Vorrichtung zur Herstellung von Abstandhalterrahmen für Isolierglas.

⑤⑦ Eine Vorrichtung (1) zur Herstellung von Abstandhalterrahmen (44) durch Biegen von Hohlprofilleisten besitzt zwei entlang einer Platte (10) verschiebbar angeordnete Biegeköpfe (12). Um Hohlprofilleisten von einer Einrichtung (20) zum Heranführen von Hohlprofilleisten in eine Klemme (13) und die Biegeköpfe (12) einzulegen, ist in der Symmetrieebene der Klemme (13) ein Greifer (30) vorgesehen. Am den Biegeköpfen (12) gegenüberliegenden Rand der Platte (10) der Biegevorrichtung (1) ist ein Transportschlitten (50) vorgesehen, der die zu einem Abstandhalterrahmen (44) gebogenen Hohlprofilleisten zu einer Übergabevorrichtung (60) transportiert, welche die zu ihr transportierten Abstandhalterrahmen (44) von der Platte (10) abhebt und in eine Schweißvorrichtung (5) zum Verschweißen der freien Enden (45) der zu einem Abstandhalterrahmen (44) gebogenen Hohlprofilleisten entlang der Platte (10) zum Transportschlitten (50) zu bewegen, ist ein Fördermittel (41, 42) vorgesehen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-3 223 881 (P. LISEC) * gesamtes Dokument * ---	1, 16	E 06 B 3/66
P,X	DE-U-8 711 838 (P. LISEC) * gesamtes Dokument * ---	1-41, 43 -55	
P,X	DE-U-8 711 699 (P. LISEC) * gesamtes Dokument * ---	1-25, 27 , 29-41, 43	
P,X	DE-U-8 711 700 (P. LISEC) * gesamtes Dokument * -----	1-25, 27 , 29-41, 43	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 06 B
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29-09-1989	Prüfer KRABEL A.W.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	