



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01121431.9**

(22) Anmeldetag: **07.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
D-75242 Neuhausen-Hamberg (DE)

(72) Erfinder: **Bogner, Uwe**
75181 Pforzheim (DE)

(30) Priorität: **05.10.2000 DE 10050676**

(74) Vertreter: **Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys. et al**
Zerrennerstrasse 23-25
75172 Pforzheim (DE)

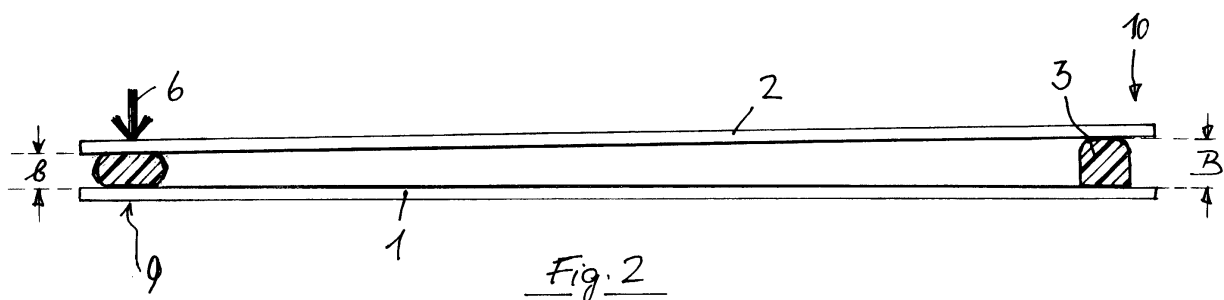
(54) **Verfahren zum Zusammenbauen und Verpressen von Isolierglasscheiben mit einem plastischen Abstandhalter**

(57) Verfahren zum Zusammenbauen und Verpressen von Isolierglasscheiben (4), welche zwischen einer ersten Glastafel (1) und einer zweiten Glastafel (2), die durch einen plastischen Abstandhalter (3) verbunden sind und einen Soll-Abstand (LZR) voneinander haben, einen Innenraum einschließen, durch

- Anordnen der ersten Glastafel (1), welche mit dem plastischen Abstandhalter (3) versehen ist, und der zweiten Glastafel (2), so, daß sie einander gegenüberliegen,
- Verbinden und Verpressen der beiden Glastafeln (1, 2) zunächst entlang eines ersten ihrer Ränder (9), wobei der Abstandhalter (3) an diesem Rand

(9) auf eine Breite (b) zusammengedrückt wird, welche kleiner ist als der für die Isolierglasscheibe (4) vorgesehene Soll-Abstand (LZR) der beiden Glastafeln (1, 2),

- Schließen und Verpressen der Isolierglasscheibe (4) an ihren übrigen Rändern, bis an dem ihrem ersten Rand (9) gegenüberliegenden Rand (10) der vorgegebene Soll-Abstand (LZR) der beiden Glastafeln (1, 2) erreicht ist, und
- Vergrößern des gegenseitigen Abstandes der beiden Glastafeln (1, 2) im Bereich ihres ersten Randes (9), bis ihr gegenseitiger Abstand auch dort der vorgegebene Soll-Abstand (LZR) ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 1431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 615 044 A (CTA COMPOSITE TECH AUTOM GMBH) 14. September 1994 (1994-09-14) * Zusammenfassung *	1-4	E06B3/673
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		29. Oktober 2002	
		Prüfer	
		Verdonck, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technischer 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	

EPC FORM 1503 03 B2 (P04003)

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

EP 01 12 1431

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.

29-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0615044 A	14-09-1994	DE 4307403 A1	15-09-1994
		AT 140999 T	15-08-1996
		DE 9422004 U1	02-01-1998
		DE 59400462 D1	05-09-1996
		EP 0615044 A1	14-09-1994

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