



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 831 202 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/673**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(21) Anmeldenummer: **97114171.8**

(22) Anmeldetag: **16.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **29.08.1996 DE 19634983**

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

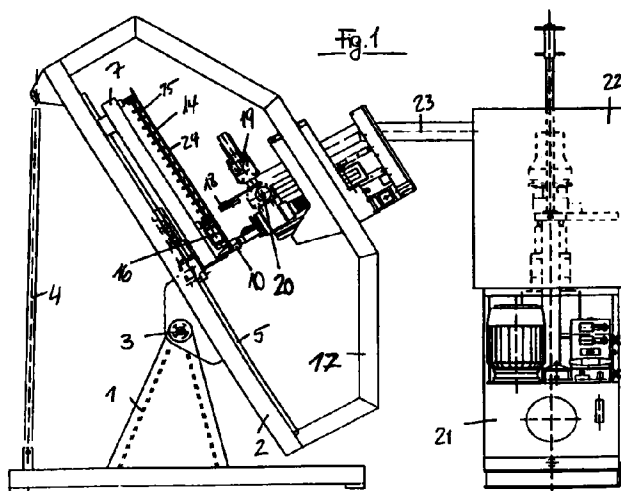
(72) Erfinder: **Lenhardt, Karl
75242 Neuhausen-Hamberg (DE)**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen eines plastischen Abstandhalters für Isolierglasscheiben auf eine Glastafel**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Auftragen eines plastischen Abstandhalters für Isolierglasscheiben auf eine Glastafel (24), während sie sich auf einem Waagerechtförderer (7) befindet, wobei mittels einer Düse (18) ein plastisches Material längs des Randes der Glastafel (24) auf diese fortlaufend aufgetragen wird, wobei das plastische Material der Düse (18) aus einem Vorratsbehälter (21) zugeführt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Düse abgesehen von Drehbewegungen um eine zur

Glastafel (24) senkrechte Achse und abgesehen von einer gegebenenfalls vorgesehenen kurzen Zustellbewegung der Düse (18) längs ihrer Achse stationär gehalten wird und die Glastafel (24) durch Antreiben des Waagerechtförderers (7) und durch Verschieben des Waagerechtförderers quer zu seiner Förderrichtung mit dem Rand der Glastafel (24) an der Düse (18) vorbeibewegt wird.



EP 0 831 202 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4171

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 1 418 565 A (SAINT GOBAIN) 24. Dezember 1975 * Seite 1, Zeile 25 - Zeile 49 * * Seite 1, Zeile 91 - Seite 2, Zeile 125 * * Seite 4, Zeile 97 - Zeile 129 * * Abbildungen *	1,2	E06B3/673
A	DE 33 45 940 A (LENHARDT KARL) 27. Juni 1985 * Seite 6, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1 * * Seite 12, Absatz 2 * * Seite 13, Absatz 3 - Seite 16, Absatz 3 * * Abbildungen *	1,2	
A	DE 42 22 011 C (LENHARDT MASCHINENBAU) 20. Januar 1994 * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 61 * * Abbildung 1 *	1,2	
A	WO 90 02696 A (LENHARDT MASCHINENBAU) 22. März 1990		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 28 43 861 A (BEIL HANS WERNER) 17. April 1980		E06B
A	WO 92 07161 A (WILLIAN DESIGN LTD) 30. April 1992		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 1998	Prüfer Depoorter, F
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 : nichtschriftliche 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)