



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 727 556 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/673**, B65G 49/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.08.1996 Patentblatt 1996/34

(21) Anmeldenummer: **96102231.6**

(22) Anmeldetag: **15.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE

(30) Priorität: **20.02.1995 DE 19505771**

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

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

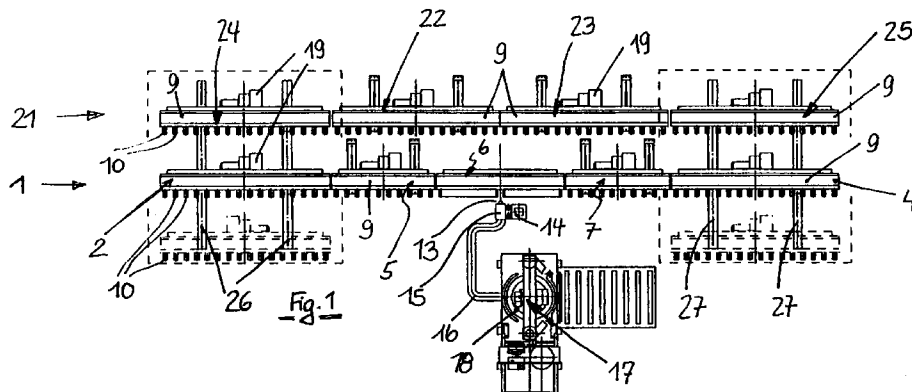
(74) Vertreter:
Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys.
Westliche Karl-Friedrich-Strasse 29-31
75172 Pforzheim (DE)

(54) **Anlage zum Herstellen von Isolierglasscheiben mit Abstandhalter auf Kunststoffbasis**

(57) Abschnitt einer Anlage zum Herstellen von Isolierglasscheiben, welche aus Glastafeln gebildet sind, die durch einen Abstandhalter auf Kunststoffbasis miteinander verbunden sind,
mit einem aus mehreren Unterabschnitten (2, 3, 4) gebildeten Waagerechtförderer (1), dessen Unterabschnitte (2, 3, 4) jeweils einen waagerechten Aufstellförderer (8), auf welchem die Glastafeln hochkant stehen, und eine sich seitlich oberhalb des Aufstellförderers (8) erstreckende Stützeinrichtung (9) aufweisen, an welche sich die auf dem Aufstellförderer (8) stehenden Glastafeln anlehnen, wobei die Stützeinrichtung (9) eine Glastafellaufebene bestimmt,
und mit einer parallel zur Glastafellaufebene auf und ab bewegbaren, der Glastafellaufebene in einem mittleren Unterabschnitt (3) des Waagerechtförderers zugewandte Düse (13), welcher mittels einer Fördereinrichtung (15-17) das Material auf Kunststoffbasis von

zunächst pastöser Beschaffenheit aus einem Vorratsbehälter (18) zugeführt wird, um es als Strang auf eine Glastafel aufzutragen.

Es sind ein dem mittleren Unterabschnitt (3) vorangehender erster Unterabschnitt (2) des Waagerechtförderers (1) und ein auf den mittleren Unterabschnitt (3) folgender zweiter Unterabschnitt (4) des Waagerechtförderers (1) quer zur Glastafellaufebene parallel zu sich selbst verschiebbar in eine zweite Glastafellaufebene, welche durch einen oder mehrere Abschnitte (22, 23) eines zweiten Waagerechtförderers (21) bestimmt ist, welcher ebenfalls einen Aufstellförderer (8) und eine Stützeinrichtung (9) für Glastafeln aufweist und die Lücke zwischen dem ersten und zweiten Unterabschnitt (2, 4) in der zweiten Glastafellaufebene überbrückt.



EP 0 727 556 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 2231

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | EP 0 176 388 A (SAINT-GOBAIN VITRAGES) 2.April 1986 * das ganze Dokument * | 1,2 | E06B3/673 B65G49/06 |
| A | FR 2 667 580 A (QUELEN, A.) 10.April 1992 * Seite 1, Zeile 31 - Seite 2, Zeile 29; Anspruch 1; Abbildung 1 * | 1,2 | |
| A | DE 23 63 300 A (SAINT-GOBAIN INDUSTRIES) 27.Juni 1974 * Seite 4, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 1; Abbildung 3 * | 1,2 | |
| A | DE 34 08 677 A (LISEC, P.) 4.April 1985 * Seite 6, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 3 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | E06B B65G |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 28.Oktober 1997 | Prüfer Knerr, G |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)