



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88890229.3

(51) Int. Cl.⁵: E06B 3/66

(22) Anmeldetag: 05.09.88

(30) Priorität: 16.09.87 AT 2341/87

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.89 Patentblatt 89/12

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.08.90 Patentblatt 90/35

(71) Anmelder: Lise, Peter
Bahnhofstrasse 34
A-3363 Amstetten-Hausmaining(AT)

(72) Erfinder: Lise, Peter
Bahnhofstrasse 34
A-3363 Amstetten-Hausmaining(AT)

(74) Vertreter: Beer, Manfred, Dipl.-Ing. et al
Lindengasse 8
A-1070 Wien(AT)

(54) Vorrichtung zum Verschliessen von Öffnungen in Abstandhaltern.

(57) Eine Vorrichtung zum Verschließen von Öffnungen in vorgefertigten, flexiblen, zwischen den Glastafern von Isolierglaselementen (5) angeordneten Abstandhaltern besitzt eine Düse (11) zum Ausbringen von Versiegelungsmasse. Die Düse (11) weist einen Ansatz (21) auf, der in die zu verschließende Öffnung einführbar ist und der beim Ausbringen der Versiegelungsmasse nach und nach wieder aus der Öffnung herausgezogen wird. Hierzu ist die Düse (11) wenigstens in Richtung ihrer Düsenöffnung (Pfeil 19) beweglich gehalten. Beispielsweise ist die Düse (11) an einer Halterung (13, 40, 16) am Rahmen der Vorrichtung um eine im wesentlichen lotrechte Achse (17) verschwenkbar gehalten. Die Halterung (13) der Düse (11) ist quer zur Ebene der Abstützung für die Isolierglaselemente (5) vor- und zurückschiebbar (Pfeil 15), um die Förderbahn der Isolierglaselemente freigeben zu können.

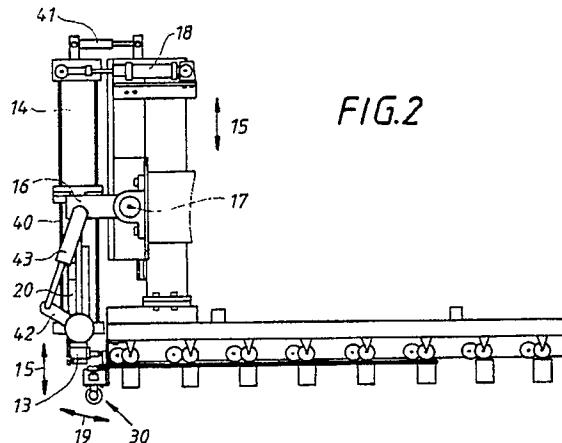


FIG.2

EP 0 308 393 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 89 0229

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 834 902 (REINHARDT-TECHNIK GMBH & CO) * gesamtes Dokument * ---	1	E 06 B 3/66
A	EP-A-0 103 111 (HELMUT LINGEMANN GMBH & CO) * gesamtes Dokument * ---	1	
A	FR-A-2 521 630 (F. BORDONADO) * Figur 3; Anspruch 3; Seite 4, Zeilen 7-9 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
E 06 B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	06-06-1990	KRABEL A.W.G.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			