



19  European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0121 873
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 84103516.5

⑤1 Int. Cl.⁴: **B 21 D 53/74**, B 21 D 7/06,
E 06 B 3/66

② Anmeldetag: 30.03.84

⑩ Priorität: 09.04.83 DE 3312764

⑦1 Anmelder: **Franz Xaver Bayer Isolierglasfabrik KG, Schwimmbadstrasse 2, D-7807 Eizach (DE)**

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.10.84
Patentblatt 84/42

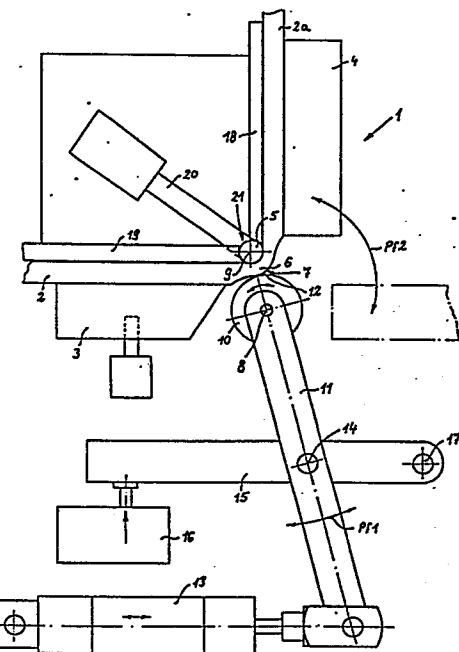
72 Erfinder: Bayer, Franz, Schwimmbadstrasse 2,
D-7807 Eizach (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

74 Vertreter: Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al,
Dreikönigstrasse 13, D-7800 Freiburg (DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zum Biegen von Abstandhalter-Profilen für Isolierglasscheiben.

57) Beim Biegen von hohlen, mit Trockenmittel gefüllten Abstandhalter-Profilen (2) für Isolierglasscheiben wird während des Biegevorganges zumindest die Außenseite (7) der entstehenden Biegung (6) mit Hilfe einer Druckwalze (10) od.dgl. Walzwerkzeug insbesondere durch schnelle Hin- und Herbewegungen ständig gewalzt, so daß einerseits das im Inneren befindliche Trockenmittel teilweise verdrängt und andererseits der Werkstoff der zu streckenden Außenseite ausgewalzt wird. Somit läßt sich eine enge Biegung des Profiles herstellen, obwohl dieses mit dem harten und praktisch nicht kompressiblen Trockenmittel gefüllt ist, ohne daß die Außenseite des Profils aufplatzt.



EP 0121873 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	FR-A-1 479 220 (TARDY) * Zusammenfassung * ---	1,3,4- 8,23, 24	B 21 D 53/74 B 21 D 7/06 E 06 B 3/66
Y	FR-A-2 428 728 (BFG GLASSGROUP) * Seite 12; Seite 13, Zeilen 1-19; Figur 3 * ---	1,9	
P,X	GB-A-2 114 201 (LISEC) * Seite 3, Zeilen 12-84; Figuren 2,4a,4c,5 * ---	1-3,9, 17-22	
Y		4-8,23 ,24	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	FR-E- 83 512 (WILMAN) * Figur 1 * ---	1,6,9, 23,24	B 21 D E 06 B
A	CH-A- 598 878 (STÖCKLIN AG) ---		
A	GB-A- 624 169 (SOCIETE NATIONALE DE CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES DU SUD-EST) -----		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-05-1985	Prüfer PEETERS L.
---------------------------	---	----------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 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