

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89102550.4**

51 Int. Cl.⁵: **E06B 3/66**

22 Anmeldetag: **15.02.89**

30 Priorität: **03.03.88 DE 3806845**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.09.89 Patentblatt 89/36

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

71 Anmelder: **Franz Xaver Bayer Isolierglasfabrik**

KG
Schwimmbadstrasse 2
D-7807 Elzach(DE)

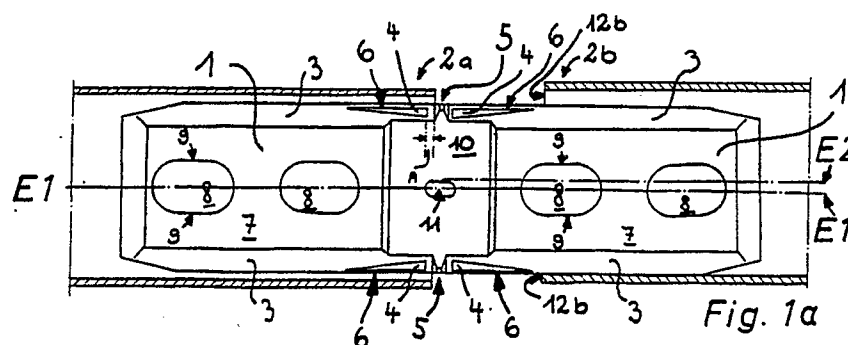
72 Erfinder: **Bayer, Franz**
Schwimmbadstrasse 2
D-7807 Elzach(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans**
Schmitt Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg i.Br.(DE)

54 **Geradverbindungsstück zum Eingreifen in als Distanzhalter für Isolierglasscheiben dienende Hohlprofile.**

57 Die Erfindung betrifft ein Geradverbindungsstück (1) zum jeweils teilweisen, vorzugsweise etwa hälftigen Eingreifen in stirnseitig miteinander zu verbindende Hohlprofile, die vorzugsweise als Distanzhalter für Isolierglasscheiben od.dgl. dienen. Dabei weist die Außenquerschnittsform des Geradverbindungsstückes (1) ebenso wie das in seinem inneren Hohlquerschnitt dazu passende Hohlprofil am Übergang der in Gebrauchsstellung vom Zwischenraum der Isolierglasscheibe od.dgl. abgewandten Wandung des Hohlprofils zu den den Scheibenflächen zugewandten Profilstege eine etwa schräge oder gerundete Übergangsfläche (3) auf. Das erfindungsgemäße Geradverbindungsstück (1) kennzeichnet sich dadurch, daß an der beidseits der der Stoßstelle

der Profile entsprechenden Mitte des Geradverbindungsstückes (1) jeweils eine zu der Mitte des Geradverbindungsstückes (1) hin ansteigende Auflaufschräge (4) vorgesehen ist. Dabei ist an dem der Mitte abgewandten Beginn dieser Auflaufschräge (4) zwischen Geradverbindungsstück (1) und der Innenseite des Hohlprofils ein Spiel vorgesehen und an deren Ende hat das Geradverbindungsstück (1) gegenüber dem Hohlprofil bzw. der Auflaufschräge (4) einen Schiebe- oder Klemmsitz. Aufgabe des erfindungsgemäßen Geradverbindungsstückes (1) ist es, verwindete Hohlprofilenden eines insbesondere dünnwandigen Hohlprofils in ihren Längsmittlebenen (E1,E2) zueinander auszurichten.



EP 0 330 906 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-C-3 327 366 (FRANZ XAVER BAYER ISOLIERGLASFABRIK KG) * ganzes Dokument * ---	1,2,7	E 06 B 3/66
D,A	DE-A-2 809 822 (CERA HANDELSGES. MBH) * Figuren 1-3 * ---	1	
D,A	DE-U-8 227 371 (EDUARD KRONENBERG GMBH & CO.) * Figuren 1-3 * ---	1	
A	DE-A-1 575 215 (H. NICKEL) * gesamtes Dokument * ---	7	
A	FR-A-1 266 189 (CURTISA S.P.A.) * Figuren 3,4 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1990	Prüfer KRABEL A.W.G.
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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			