

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑪ Anmeldenummer: **87104423.6**

⑤① Int. Cl.4: **E06B 3/66**

⑫ Anmeldetag: **25.03.87**

③① Priorität: **14.04.86 DE 8610075 U**
25.09.86 DE 3632625

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.87 Patentblatt 87/43

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

⑧⑥ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

⑦① Anmelder: **CERA Handelsgesellschaft mbH**
Kirnachstrasse 15-18
D-8954 Biessenhofen-Ebenhofen(DE)

⑦② Erfinder: **Birke, Karl**
Am Alten Wehr 18
D-8954 Ebenhofen(DE)

⑦④ Vertreter: **Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Kern, Brehm und Partner
Albert-Rosshaupter-Strasse 73
D-8000 München 70(DE)

⑤④ **Rahmen zur Aufnahme von Isolierglasscheiben.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen Rahmen zur Aufnahme von Modellscheiben bildenden Isolierglasscheiben, welcher Sprossen aufweist, die mittels aus Kunststoff bestehender Verbindungsstücke (20), die in den Hohlraum (19) des Sprossenprofilkörpers (18) einsteckbar und an dessen Innenwandung festklemmbar sind, stirnseitig an dem Rahmenkörper (22) mit Hilfe eines Befestigungselementes (24) befestigbar sind, das sich durch eine in dem Verbindungsstück (20) befindliche in Richtung auf die Oberfläche (25) des Rahmenkörpers (22) verlaufende Bohrung (23) hindurcherstreckt und in den Rahmenkörper (22) einschneidet.

Bei derartigen Rahmen soll die Konstruktion so ausgebildet werden, daß sie es nicht nur erlaubt, solche Sprossen, die rechtwinklig auf den Rahmenkörper (22) der Isolierglasscheibe stoßen, mit letzterem zu verbinden, sondern auch solche Sprossen an dem Rahmenkörper (22) zu befestigen, die spitzwinklig zu letzterem verlaufen. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß das Verbindungsstück (20) als scheiben- oder kugelförmiger Körper ausgebildet ist, dessen konvexe Umfangsfläche (21) teilweise aus der stirnseitigen Sprossenhohlraumöffnung herausragt und im Bereich dieses herausragenden Umfangflächenteils mit der Oberfläche (25) des Rahmenkörpers (22), der in

einem Winkel $\leq 90^\circ$ zum Sprossenprofilkörper (18) verläuft, mit Hilfe des Befestigungselementes (24) befestigt ist.

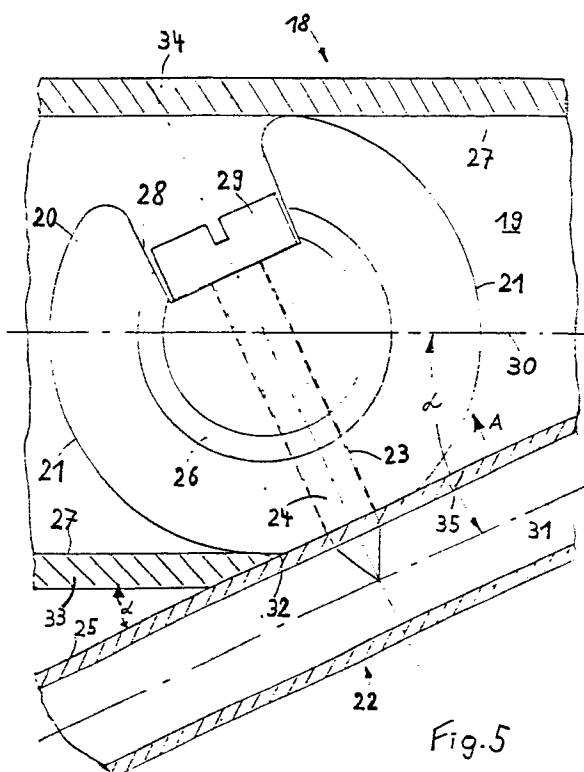


Fig.5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4423

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3) |
| A, D | DE-A-2 637 034 (HELMUT LINGEMANN ALUMINIUM-PRESS-UND WALZWERK METALLWARENFAB RIK) * gesamtes Dokument * | 1 | E 06 B 3/66 |
| A | EP-A-0 166 083 (SCHÜCO HEINZ SCHÜRMANN GMBH & CO.) * Anspruch 1; Figur 2 * | 5 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3) |
| | | | E 06 B 3/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 23-11-1987 | 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 Patentedokument, 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 | |