



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Date of publication A3:  
**20.11.2002 Bulletin 2002/47**

(51) Int Cl.7: **E04D 3/08, E04B 7/06**

(43) Date of publication A2:  
**06.11.2002 Bulletin 2002/45**

(21) Application number: **02077538.3**

(22) Date of filing: **06.03.1997**

(84) Designated Contracting States:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priority: **09.03.1996 GB 9605057**

(62) Document number(s) of the earlier application(s) in  
accordance with Art. 76 EPC:  
**97301513.4 / 0 794 297**

(71) Applicant: **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**  
**Clitheroe, Lancs. BB7 1PE (GB)**

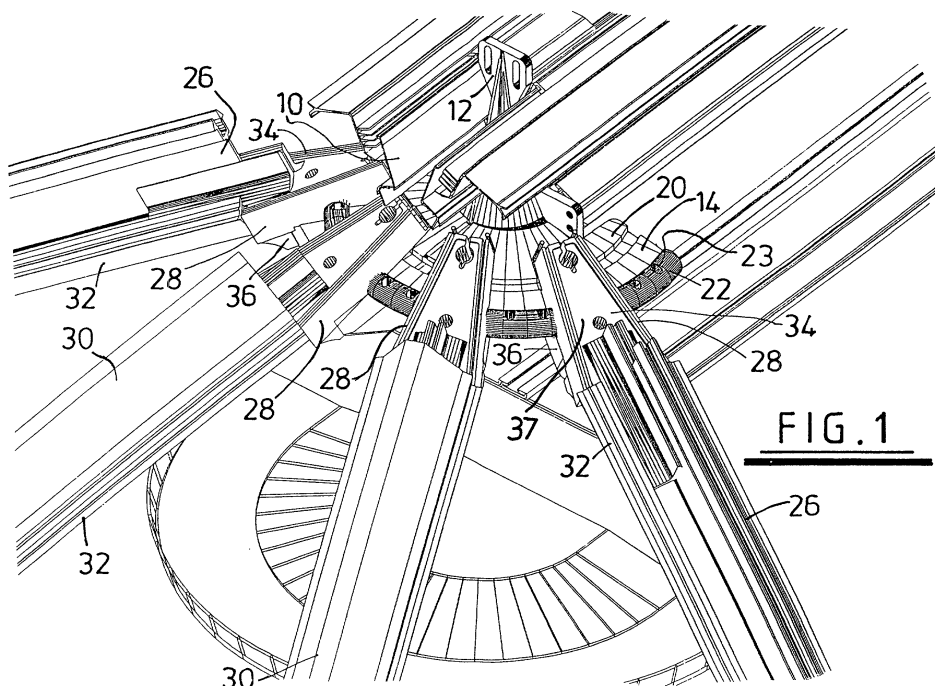
(72) Inventor: **Richardson, Christopher**  
**Old Langho, Lancashire. BB6 8BF (GB)**

(74) Representative: **Lyons, Andrew John et al**  
**ROYSTONS,**  
**Tower Building,**  
**Water Street**  
**Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB)**

(54) **Roof assemblies**

(57) A roof assembly for a hipped roof comprises a ridge beam, a ridge end member (14) connected to one end of the ridge beam and glazing bars (26) connected to the ridge end member via connectors (28), the ridge end member comprising a generally semi-circular plate and having a rim (22) onto which the connectors are at-

tached, the glazing bars being of generally inverted T-section having a base and stem, the base forming channels either side of the stem, characterised by a channel on the top surface of each of the connectors, leading from the connector itself to the base of the glazing bar attached to said connector, to form a continuous pas-



**FIG. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 07 7538

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                 | Betrifft<br>Anspruch                                     | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP 0 075 509 A (TECHNAL-FRANCE)<br>30. März 1983 (1983-03-30)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 4 *                   | 1-7                                                      | E04D3/08<br>E04B7/06                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GB 2 256 880 A (THERMAL PROFILES)<br>23. Dezember 1992 (1992-12-23)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 14,15,17,18 * | 1                                                        |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |                                                          | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |                                                          | E04D<br>E04B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                          |                                            |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>26. September 2002</b> | Prüfer<br><b>Righetti, R</b>               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                     |                                                          |                                            |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 07 7538

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-09-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 75509            A                               | 30-03-1983                    | FR    2512866 A1                  | 18-03-1983                    |
|                                                     |                               | DE    3262437 D1                  | 28-03-1985                    |
|                                                     |                               | EP    0075509 A1                  | 30-03-1983                    |
|                                                     |                               | ES    281696 Y                    | 16-11-1985                    |
|                                                     |                               | ES    537241 D0                   | 01-02-1985                    |
|                                                     |                               | ES    8502753 A1                  | 16-04-1985                    |
|                                                     |                               | OA    7211 A                      | 30-04-1984                    |
|                                                     |                               | PT    75566 A ,B                  | 01-10-1982                    |
| GB 2256880        A                                 | 23-12-1992                    | IE    912092 A1                   | 30-12-1992                    |
|                                                     |                               | ZA    9108000 A                   | 24-06-1992                    |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82