

Title (en)
Plastic or metal hollow frame section members

Title (de)
Rahmenhohlprofile aus Kunststoff oder Metall

Title (fr)
Profils d'encadrement creux en matière plastique ou métallique

Publication
EP 1398452 A1 20040317 (DE)

Application
EP 02020747 A 20020916

Priority
EP 02020747 A 20020916

Abstract (en)
Door or window frame is made up of hollow profiles which are extended at right angles to their length and are fitted with a visible corner strip (1). This has a central chamber (5). This and the chamber in the hollow profiles are filled with an insulating material. An Independent claim is included for a method for making the frame in which the insulating material is compressed when the corner strip is fitted.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft Blend- oder Flügelrahmen für Fenster oder Türen, welche aus Kunststoff- oder aus Metallhohlprofilen gefertigt sind oder Vorsatzelemente aus Kunststoff- oder Metallhohlprofilen für Blend- oder Flügelrahmen von Fenster oder Türen. Die erfindungsgemäßen Vorrichtungen zeichnen sich dadurch aus, dass die linearen Rahmenprofilteile im rechten Winkel zu ihrer Längsachse abgelängt werden und die Eckverbindung der abgelängten linearen Rahmenprofilteile mit einem Eckschuh (1, 10) erfolgt, wobei der Eckschuh (1, 10) aus einem gewinkelten Sichtteil (2, 6) mit wenigstens einer Hohlkammer (5, 11, 12) und aus Verbindungsteilen (3, 4, 7, 8) besteht, wobei der Eckschuh (1, 10) zu den Verbindungsstellen der Rahmenprofilteile hin bevorzugt offen ist und wobei die Wandstärke der Verbindungsteile (3, 4, 7, 8) geringer ausgebildet ist als die Wandstärke der Sichtteile (2, 6) der Eckschuhe (1, 10). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/964

IPC 8 full level
E06B 3/964 (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9641 (2013.01); **E06B 3/221** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0997211 A2 20000503 - FOSODEDER HUBERT [AT]

Citation (search report)
• [X] FR 1067149 A 19540611
• [X] WO 8601249 A1 19860227 - BROWN KEITH ALLAN
• [XY] GB 1585717 A 19810311 - RADWAY PLASTICS LTD
• [X] EP 0837213 A2 19980422 - BAY MILLS LTD [CA]
• [X] DE 3310230 A1 19841004 - PRAUSSE WILLI, et al
• [X] DE 2122257 A1 19711216
• [YA] GB 1443953 A 19760728 - BLACKNELL BUILDINGS LTD
• [A] DE 2614082 A1 19771006 - GOETZ METALLBAU GMBH

Cited by
US8650815B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1398452 A1 20040317; **EP 1398452 B1 20080423**; AT E393286 T1 20080515; DE 50212151 D1 20080605

DOCDB simple family (application)
EP 02020747 A 20020916; AT 02020747 T 20020916; DE 50212151 T 20020916