

Title (en)
Frame for supporting insulating glass plates.

Title (de)
Rahmen zur Aufnahme von Isolierglasscheiben.

Title (fr)
Cadre pour supporter des vitres isolantes.

Publication
EP 0241775 A2 19871021 (DE)

Application
EP 87104423 A 19870325

Priority
• DE 3632625 A 19860925
• DE 8610075 U 19860414

Abstract (en)
1. Frame for supporting insulating glass plates, comprising grill bars (2), which can be secured at their front sides to the frame body (1) by means of connecting pieces (3) of plastics and insulating against heat transmission, characterized in that the connecting piece (3, 20) is provided with a bore (9, 23) extending in direction of the surface (14, 25) of the frame body (1, 22) through which a fastening element (10, 24) may be inserted cutting into the frame body (1, 22) and clamping the connecting piece (3, 20) thereto.

Abstract (de)
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 rechtwinkelig auf den Rahmenkörper (22) der Isolierglasscheibe stoßen, mit letzterem zu verbinden, sondern auch solche Sprossen an dem Rahmenkörper (22) zu befestigen, die spitzwinkelig 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.

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/667 (2013.01); **E06B 3/6675** (2013.01); **E06B 3/9644** (2013.01)

Cited by
EP0251227A3; EP0545024A1; EP0763645A1; GB2293192A; GB2293192B; WO9115649A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0241775 A2 19871021; **EP 0241775 A3 19880323**; **EP 0241775 B1 19900704**; DE 3763508 D1 19900809; ES 2017076 B3 19910101

DOCDB simple family (application)
EP 87104423 A 19870325; DE 3763508 T 19870325; ES 87104423 T 19870325