

Title (en)  
Frame structure.

Title (de)  
Rahmenkonstruktion.

Title (fr)  
Structure de cadre.

Publication  
**EP 0385218 A1 19900905 (DE)**

Application  
**EP 90103152 A 19900219**

Priority  
DE 3906035 A 19890227

Abstract (en)  
A frame structure, in particular for glass roofs and glass facades or the like, on which a screw-receiving element formed from a receiving block (4) enclosed in a profiled strip (2) is arranged, is proposed. The screw-receiving element is anchored in the tube structure by means of a screw (6) guided through the base (2b) of the profiled strip (2). By means of a further screw (4a) which is guided into the receiving block (4) by a metal rail (8), doubled-glazed panes (9) are fastened to the tube structure. This provides an inexpensive fastening means which prevents the formation of a cold or heat channel, since no passage bore is necessary for fastening. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Rahmenkonstruktion, insbesondere für Glasdächern und Glasfassaden oder dergleichen vorgeschlagen, an der ein aus einem in einer Profilleiste (2) einliegenden Aufnahmeblock (4) gebildetes Schraubenaufnahmeelement angeordnet ist. Das Schraubenaufnahmeelement ist mittels einer durch den Boden 2b der Profilleiste (2) geführten Schraube (6) in der Rohrkonstruktion verankert. Durch eine weitere Schraube (4a), die durch eine Metallschiene (8) in den Aufnahme block (4) geführt ist, werden doppelverglaste Scheiben (9) an der Rohrkonstruktion befestigt. Dadurch wird eine kostengünstige Befestigungsmöglichkeit geschaffen, bei der die Entstehung eines Kälte- oder Wärmekanals verhindert wird, da keine Durchgangsbohrung zur Befestigung erforderlich ist.

IPC 1-7  
**E04B 2/96**; **E04D 3/08**

IPC 8 full level  
**E04B 2/96** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/967** (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 2003/0818** (2013.01); **E04D 2003/0831** (2013.01); **E04D 2003/0856** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 8632187 U1 19880331  
• [Y] CH 597450 A5 19780414 - KOLLER METALLBAU AG  
• [Y] DE 2606645 A1 19760909 - VGS GMBH  
• [A] US 3380210 A 19680430 - NEAL HARRY B, et al  
• [A] CH 409325 A 19660315 - TWERENBOLD HANS [CH]

Cited by  
DE29512880U1; EP1291472A1; DE102009010763A1; FR2730752A1; DE4107933A1; GB2395513A; GB2395513B; WO9418410A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0385218 A1 19900905**; DE 3906035 A1 19900830

DOCDB simple family (application)  
**EP 90103152 A 19900219**; DE 3906035 A 19890227