

Title (en)  
Insulated frame metal profile for doors, windows or facades with T-connector

Title (de)  
Wärmegeädämmtes Verbundprofil aus Metall für Fenster, Türen oder Fassaden mit einem T-Verbinder

Title (fr)  
Profils isolés métalliques pour portes, fenêtres ou façades avec un raccord en T

Publication  
**EP 0748919 A2 19961218 (DE)**

Application  
**EP 96109302 A 19960611**

Priority  
DE 29509856 U 19950617

Abstract (en)  
The connector is for the metal outer skin of a heat-insulated profiled frame member of a window, door or facade. The skin has a C-section groove with edge strips to accommodate a seal, also a stop rib positioning the connector, which has a hook inserted in the groove and engaging behind one of the edge strips. A through-drilling (20) in the connector (11) at right angles to this length-wise axis (21a) accommodates a locking pin (18). This engages in the seal groove (13) and bears against the edge strip (15) on the side furthest from the hook (16). A driving head (19) can be provided on the pin, whose maximum shank length is equal to the distance between the drilling mouth (22) and the groove bottom. Protrusions at intervals on the pin outside surface can bear positively against the drilling inside surface.

Abstract (de)  
Die Außenschale (3) ist mit einer C-förmigen, mit Randleisten ausgerüsteten Nut (13) zur Festlegung des T-Verbinders versehen, wobei die Nut (13) Teil eines Anschlagsteges (12) ist. Der T-Verbinder weist einen in die Nut (13) einführbaren, eine Randleiste hintergreifenden Haken (16) auf. Ein Sicherungsstift (18) ist in eine quer zur Längsachse (21a) sich durch den Verbindungskörper erstreckende Bohrung (20) einführbar. Der Sicherungsstift (18) stützt sich an einer an der dem Haken (16) abgewandten Seite vorgesehenen Randleiste (15) ab. Die Schaftlänge des Sicherungsstiftes (18) entspricht maximal der Länge zwischen der Einführungsöffnung der Bohrung (20) in dem Nutgrund. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/968**; **E06B 3/263**

IPC 8 full level  
**E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01); **E06B 3/968** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/9642** (2013.01)

Cited by  
CN103192245A; CN106862900A; CN103132859A; EP1580343A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0748919 A2 19961218**; **EP 0748919 A3 19980506**; **EP 0748919 B1 20040407**; AT E263901 T1 20040415; DE 29509856 U1 19950831; DE 59610965 D1 20040513

DOCDB simple family (application)  
**EP 96109302 A 19960611**; AT 96109302 T 19960611; DE 29509856 U 19950617; DE 59610965 T 19960611