

Title (en)  
Framework with enhanced thermal insulation

Title (de)  
Rahmenkonstruktion mit verbesserter Wärmedämmung

Title (fr)  
Ossature avec isolation thermique améliorée

Publication  
**EP 1127990 A2 20010829 (DE)**

Application  
**EP 01103626 A 20010222**

Priority  
DE 10008370 A 20000223

Abstract (en)  
The construction has filling elements (18), which are held over outer seals (20) by a press strip (22). A glass groove is arranged between the end faces of adjacent filling elements. An insulation body (30) is arranged at the press strips between the outer seals and lies at the outer seals. The insulation body is spaced from the outer sides of the filling elements, and is dimensioned so that it extends in the glass groove.

Abstract (de)  
Eine Rahmenkonstruktion umfasst Füllelemente, die über Außendichtungen (20) von einer Pressleiste gehalten werden, wobei zwischen den Stirnseiten der nebeneinander angeordneten Füllelemente (18) ein Glasfalz besteht und an der Pressleiste (22) zwischen den Außendichtungen (20) ein Dämmelement (30) angeordnet ist, das an den Außendichtungen (20) anliegt. Das Dämmelement ist von den Stirnseiten der Füllelemente beabstandet und besitzt Abmessungen, so dass es sich in den Glasfalz hineinerstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 2/96**

IPC 8 full level  
**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/967** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 0566070 A1 19931020 - WICONA BAUSYSTEME [DE]
- DE 29620467 U1 19970403 - HARTMANN & CO W [DE]
- DE 19617182 A1 19971113 - KAESE GERHARD [DE]
- DE 19539244 C1 19961002 - BROEKELMANN ALUMINIUM F W [DE]

Cited by  
CN105074100A; EP1596023A3; EP1452657A3; EP2450495A1; CN108222780A; EP1544369A3; US2018283003A1; US10934706B2; DE102014103950A1; DE202014010902U1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1127990 A2 20010829; EP 1127990 A3 20030507; EP 1127990 B1 20050420; EP 1127990 B2 20110209**; AT E293726 T1 20050515; DE 10008370 A1 20010920; DE 10008370 C2 20031224; DE 50105929 D1 20050525

DOCDB simple family (application)  
**EP 01103626 A 20010222**; AT 01103626 T 20010222; DE 10008370 A 20000223; DE 50105929 T 20010222