

Title (en)

Expansion compensation device and heating devices windows or the like provided with such a device

Title (de)

Dehnungsausgleichsvorrichtung und mit solcher Vorrichtung ausgerüstete Heizgerätefenster oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif compensateur de dilatation et fenêtres ou similaires d'appareils de chauffage munies d'un tel dispositif

Publication

EP 0913648 A1 19990506 (FR)

Application

EP 97203396 A 19971031

Priority

EP 97203396 A 19971031

Abstract (en)

The expansion compensator is made from a bimetallic strip which applies a sideways force against the glass or vitro-ceramic panels (5) of a heating stove door or window, pushing them towards a stop (11) on the opposite side of the frame (3). Variants of the design can have one or more expansion compensators on opposite sides of the panels.

Abstract (fr)

Dispositif permettant de compenser les dilatations différentielles apparaissant entre le cadre (3) et un ou plusieurs panneaux (5) montés dans ou sur ce cadre (3) servant notamment à réaliser une fenêtre (1) ou similaire dans un appareil de chauffage, caractérisé en ce qu'il est constitué par matériau bimétallique sous forme d'un bilame (9). L'invention concerne également une fenêtre d'appareil de chauffage munie d'un tel dispositif compensateur. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/02; E06B 7/00; E06B 3/54

IPC 8 full level

F24B 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24B 13/002 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0446792 A2 19910918 - THOMSON CONSUMER ELECTRONICS [US]
- [Y] US 4143493 A 19790313 - BOOI ARIE
- [X] US 3935497 A 19760127 - COWLES RICHARD H, et al
- [A] US 4300528 A 19811117 - SLEMMONS CHARLES O

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0913648 A1 19990506; CA 2252194 A1 19990430; US 6055977 A 20000502

DOCDB simple family (application)

EP 97203396 A 19971031; CA 2252194 A 19981029; US 18340098 A 19981030