

Title (en)

Heated glass element having a laminated structure.

Title (de)

Beheizbares Glaselement mit einer mehrschichtigem Struktur.

Title (fr)

Élément vitré chauffant à structure feuilletée.

Publication

EP 0670665 A2 19950906 (FR)

Application

EP 95400435 A 19950301

Priority

FR 9402405 A 19940302

Abstract (en)

The heated glass plate comprises a first rigid transparent substrate (1) provided on one face with a thin electro-conductive film (4) which has connections (8). A thermoplastic polymer film lies over this and is covered by a second rigid transparent substrate (2). The second substrate includes coatings (5,6,7) giving the necessary optical properties, such as a reflective layer for a mirror, or decorative layers. The transparent layers may be normal glass, or tempered glass, pref. heat tempered or hardened. The substrates are polished with a surface roughness of less than 5 micrometres.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un élément vitré chauffant, notamment un miroir, comprenant un premier substrat (1) rigide transparent, muni sur l'une de ses faces d'une couche mince électro-conductrice (4) équipée de moyens de connexion électrique (8), d'une feuille intercalaire (3) en polymère du type thermoplastique et d'un second substrat rigide transparent (2), muni sur l'une de ses faces d'un revêtement décoratif et/ou à propriétés optiques (5, 6, 7), notamment réfléchissant la lumière. L'assemblage des premier (1) et second (2) substrats à l'aide de la feuille intercalaire (3) est réalisé de manière à ce que la feuille intercalaire (3) soit d'un côté en contact avec la face du premier substrat (1) qui est munie de la couche électro-conductrice (4) et de l'autre côté en contact avec la face du second substrat (2) qui est opposée à la face munie du revêtement (5, 6, 7). <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/86

IPC 8 full level

H05B 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/845 (2013.01)

Cited by

FR2770737A1; AU763366B2; AU763366C; US6796665B1; WO0119140A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0670665 A2 19950906; EP 0670665 A3 19960501; FR 2717033 A1 19950908; FR 2717033 B3 19960628

DOCDB simple family (application)

EP 95400435 A 19950301; FR 9402405 A 19940302