

Title (en)  
Thermal insulating facade

Title (de)  
Warmfassade

Title (fr)  
Façade à isolation thermique

Publication  
**EP 0754814 A1 19970122 (DE)**

Application  
**EP 96107983 A 19960520**

Priority  
DE 19525955 A 19950717

Abstract (en)  
At least one thermic dividing zone is provided between the inside and the outside of the facade. The balustrade component (2) comprises an outside covering (9), an inside covering (10) with an intermediate heat insulation and is non-bendably connected to the floor ceiling. The window and glass component (1) together with the balustrade component are enclosed by a frame. The balustrade component is formed by thermically separated individual units. The window and glass components are inserted at a distance between the balustrade components and are held by connecting components (11). These connecting components are thermically insulated and on opposite sides engage in the window and glass components and the balustrade components. Between the frame and the inside covering of the balustrade component is provided an additional heat-insulating strip (16) connecting with the face side of the frame and formed to be adequately steam-tight.

Abstract (de)  
Die Warmfassade ist in Form einer aus Brüstungs- und Fenster- bzw. Glaselementen mit umlaufendem Rahmen bestehenden Elementfassade aufgebaut, wobei die Fassadenfläche in vertikaler und/oder horizontaler Richtung wechselweise aus einem oder mehreren aufeinanderfolgenden Fenster- bzw. Glaselementen (1) und einem oder mehreren aufeinanderfolgenden Brüstungselementen (2) besteht. Es ist wenigstens eine thermische Trennzone zwischen der Innen- und der Außenseite der Fassade vorgesehen, wobei das Brüstungselement (2) eine außenseitige Abdeckung (9), eine innenseitige Abdeckung (10) sowie eine dazwischenliegende Wärmedämmung (8) aufweist und jeweils biegesteif an der Geschoßdecke (3) angeschlossen ist. Das Fenster- bzw. Glaselement (1) sowie das Brüstungselement (2) sind von einem Rahmen (5, 6) eingefasst. Das Fenster- bzw. Glaselement (1) und das Brüstungselement (2) sind als thermisch voneinander getrennte Einzelelemente ausgebildet, wobei die Fenster- bzw. Glaselemente (1) mit jeweiligen Abstand zu den Brüstungselementen (2) zwischen diese eingesetzt und durch gegenseitig eingreifende, thermisch isolierte Verbindungselemente (11) gehalten sind. Zwischen dem Rahmen (6) und der innenseitigen Abdeckung (10) des Brüstungselements (2) ist eine zusätzliche, außenseitig mit dem Rahmen (6) bündig abschließende, umlaufende und ausreichend dampfdicht ausgebildete, wärmedämmende Isolierleiste (16) vorgesehen. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP)  
**E04B 2/96** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 2157338 A 19851023 - YOSHIDA KOGYO KK  
• [A] US 4571905 A 19860225 - KAMINAGA HIROMITSU [JP]  
• [A] DE 9300692 U1 19940526 - SCHMIDLIN AG AESCH [CH]  
• [A] EP 0467066 A1 19920122 - MBS GEMONT AG [CH]

Cited by  
CN102505786A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0754814 A1 19970122; EP 0754814 B1 20000419**; AT E191948 T1 20000515; DE 19525955 C1 19960814; DE 59604990 D1 20000525; DK 0754814 T3 20000710; PL 315244 A1 19970120

DOCDB simple family (application)  
**EP 96107983 A 19960520**; AT 96107983 T 19960520; DE 19525955 A 19950717; DE 59604990 T 19960520; DK 96107983 T 19960520; PL 31524496 A 19960712