

Title (en)
Curtain wall.

Title (de)
Fassadenkonstruktion.

Title (fr)
Construction de mur rideau.

Publication
EP 0550841 A2 19930714 (DE)

Application
EP 92120993 A 19921209

Priority
DE 4140538 A 19911209

Abstract (en)
In order to improve the heat-insulating properties of facades in the region of the spandrel, the invention proposes a facade structure in which there are arranged, in an uninterrupted manner in the entire spandrel region, in particular also between the load-bearing elements of the facade and the principal load-bearing members, such as, for example, the posts (16) or crossmembers, one first, exterior, i.e. weather-side, thermal partition and a second, interior, i.e. room-side thermal partition. Between the principal load-bearing members there is arranged on the weather-side a covering (2), with adjoining air gap, or an insulating glazing or an insulating covering, and on the room side there is arranged a heat insulation (6), with covering (24), or an insulating glazing. The principal load-bearing members can be connected, on the weather-side, via a poorly heat-conducting structure (18, 12, 14) to the corresponding covering (2), and it comprises at least two spaced-apart individual elements (16, 26) which can be connected to each other via further poorly heat-conducting connections (28). <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Verbesserung der Wärmedämmungseigenschaften von Fassaden im Bereich der Brüstung wird eine Fassadenkonstruktion vorgeschlagen, bei welcher ununterbrochen im gesamten Brüstungsbereich, insbesondere auch zwischen den tragenden Elementen der Fassade bzw. den Haupttraggliedern, wie beispielsweise den Pfosten (16) oder Riegeln, die eine erste außenliegende, d.h. wetterseitige thermische Trennung sowie eine zweite innenliegende, d.h. raumseitige thermische Trennung angeordnet ist, wobei zwischen den Haupttraggliedern wetterseitig eine Abdeckung (2) mit anschließendem Luftspalt oder eine Isolierverglasung oder eine isolierende Abdeckung sowie raumseitig eine Wärmedämmung (6) mit Abdeckung (24) oder eine Isolierverglasung angeordnet ist und die Haupttragglieder wetterseitig über eine schlecht wärmeleitende Konstruktion (18, 12, 14) mit der entsprechenden Abdeckung (2) verbindbar sind und aus wenigstens zwei voneinander beabstandeten Einzelelementen (16, 26) bestehen, die über weitere schlecht wärmeleitende Verbindungen (28) miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96

IPC 8 full level
E04B 2/36 (2006.01); **E04B 2/96** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/36 (2013.01); **E04B 2/967** (2013.01); **E06B 3/62** (2013.01); **E06B 2003/6208** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01); **E06B 2003/6267** (2013.01)

Cited by
DE102015108011A1; DE202012104584U1; DE4407284A1; CN110118009A; US8826611B2; US9272499B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0550841 A2 19930714; **EP 0550841 A3 19950322**; **EP 0550841 B1 19970903**; AT E157728 T1 19970915; DE 4241477 A1 19930617; DE 59208861 D1 19971009; DK 0550841 T3 19980414

DOCDB simple family (application)
EP 92120993 A 19921209; AT 92120993 T 19921209; DE 4241477 A 19921209; DE 59208861 T 19921209; DK 92120993 T 19921209