

Title (en)
Thermal insulating facade

Title (de)
Warmfassade

Title (fr)
Façade à isolation thermique

Publication
EP 0754812 A1 19970122 (DE)

Application
EP 96107982 A 19960520

Priority
DE 19525957 A 19950717

Abstract (en)
The facade has glazing (2) and sill elements (3) designed as thermally separated individual elements attached individually or jointly on the support structure. A thermal separation of the vertical post sections (1) is provided vertically at each transition between sill and glazing element. A thermal insulation is provided along the entire perimeter of the sill element towards the inner cover. Each two vertically adjoining posts can be connected together by static inserts (9) extending over the separating area. Each upright post or bolt can be formed by two parallel spaced hollow profiled sections which have opposing grooves to hold a sealing strip protruding into the sections.

Abstract (de)
Die Warmfassade kann in Form einer aus vertikalen Pfostenprofilen (1) und/oder horizontalen Riegelprofilen bestehenden Tragkonstruktion oder als Elementfassade aufgebaut sein. In vertikaler Richtung sind wechselweise die Fassadenfläche bildende Verglasungselemente (2) und Brüstungselemente (3) angeordnet. Zwischen der Innen- und der Außenseite der Fassade ist wenigstens eine thermische Trennzone vorgesehen, wobei das Brüstungselement (3) eine außenseitige Abdeckung (4), eine innenseitige Abdeckung (5) und eine dazwischenliegende Wärmedämmung (6) aufweist. Die Haupttragkonstruktion kann bezüglich der Fassadenfläche innenseitig oder außenseitig angeordnet sein. Das Verglasungselement (2) sowie das Brüstungselement (3) sind von einem Rahmen (7, 8) eingefasst. Das Verglasungselement (2) und das Brüstungselement (3) sind als thermisch voneinander getrennte, für sich oder gemeinsam an der Tragkonstruktion angeschlossene Einzelelemente ausgebildet, wobei in vertikaler Richtung eine Trennung der Pfosten (1) an jedem zweiten Übergang zwischen Brüstungselement (3) und Verglasungselement (2) vorgesehen ist. Am Brüstungselement (3) ist längs seines gesamten Umfangs eine thermische Isolierung zu seiner innenseitigen Abdeckung hin angeordnet.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/88

IPC 8 full level
E04B 2/88 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/88 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9300692 U1 19940526 - SCHMIDLIN AG AESCH [CH]
• [A] GB 2157338 A 19851023 - YOSHIDA KOGYO KK
• [A] EP 0644311 A2 19950322 - EBERSPAECHER J [DE]

Cited by
EP1099807A3; AT502398B1; CN104805943A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0754812 A1 19970122; EP 0754812 B1 20000419; AT E191947 T1 20000515; DE 19525957 A1 19970213; DE 19525957 C2 20000203; DE 59604989 D1 20000525; DK 0754812 T3 20000710; DK 0754812 T5 20010108; PL 315245 A1 19970120

DOCDB simple family (application)
EP 96107982 A 19960520; AT 96107982 T 19960520; DE 19525957 A 19950717; DE 59604989 T 19960520; DK 96107982 T 19960520; PL 31524596 A 19960712