

Title (en)

Thermally insulated rear-ventilated building facade with a fire barrier

Title (de)

Wärmegeädämmte hinterlüftete Gebäudefassade mit einer Brandbarriere

Title (fr)

Façade de bâtiment ventilée à isolation thermique avec barrière ignifuge

Publication

EP 2746481 A1 20140625 (DE)

Application

EP 12198893 A 20121221

Priority

EP 12198893 A 20121221

Abstract (en)

The thermally insulated ventilated building facade has a load bearing wall structure (1) that is provided with an exterior-mounted single-layered or multi-layered heat insulating layer (2) and a substructure (3). The substructure is provided with a cover (4). A back-ventilation air layer (5) is formed by cover, and attached at distance before heat insulating layer. A horizontally extended fire barrier (6) is arranged in a region between load bearing wall structure and cover, and extended over entire cross section of air layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine wärmegeädämmte hinterlüftete Gebäudefassade umfassend eine tragende Wandkonstruktion (1) mit einer außenseitig angebrachten ein- oder mehrlagigen Wärmedämmschicht (2) und einer Unterkonstruktion (3) zur Aufnahme einer Verkleidung (4), die zur Ausbildung einer der Hinterlüftung dienenden Luftschicht (5) in einem Abstand vor der Wärmedämmschicht (2) angebracht ist. Erfindungsgemäß ist in einem Bereich zwischen der tragenden Wandkonstruktion (1) und der Verkleidung (4) eine horizontal verlaufende Brandbarriere (6) angeordnet, die sich zumindest über den gesamten Querschnitt der Luftschicht (5) erstreckt.

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/0805 (2013.01); **E04B 1/94** (2013.01); **E04F 13/007** (2013.01); **E04F 13/04** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1731685 A2 20061213 - SWISSPOR MAN AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] DE 102009016729 A1 20101021 - MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH [DE]
- [X] GB 2296263 A 19960626 - ALLSCOTT [GB]
- [A] US 2006123723 A1 20060615 - WEIR CHARLES R [US], et al

Cited by

PL423019A1; RU205396U1; PL233265B1; WO2019096882A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2746481 A1 20140625; **EP 2746481 B1 20141119**; HR P20150183 T1 20150327

DOCDB simple family (application)

EP 12198893 A 20121221; HR P20150183 T 20150216