

Title (en)
Ventilated and heat insulated building front

Title (de)
Hinterlüftete wärmege­dämmte Gebäude­fassade

Title (fr)
Façade de bâtiment ventilée et calorifugée

Publication
EP 1707699 A2 20061004 (DE)

Application
EP 05020878 A 20050926

Priority
CH 1042005 A 20050124

Abstract (en)
Heat-insulated building faade comprises a support construction with a horizontal batten (3) arranged in the outer side of an insulating layer (2) and having a profile part (7, 9) extending in the direction of the building wall (1). An independent claim is also included for a building with the above building faade.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gebäude­fassade bestehend aus einer Gebäudewand (1), einer auf der Gebäudewand (1) angeordneten durchgehenden Dämmschicht (2), einer auf der Aussenseite der Dämmschicht (2) angeordneten Tragkonstruktion aus horizontalen und vertikalen Latten (3, 4), welche mittels die Dämmschicht punktuell durchdringender Ankerelemente (5, 10) mit der Gebäudewand (1) verbunden ist, und einer durch die Tragkonstruktion getragenen Fassadenbekleidung (6). Dabei sind die horizontalen Latten (3) der Tragstruktur auf der Aussenseite der Dämmschicht (2) angeordnet und aus Winkelprofilmaterial gebildet und treten mit einem freien Profilschenkel (7) unter Klemmung in einen horizontalen Schlitz (8) in der Aussenseite der Dämmschicht (2) ein. Hierdurch ergibt sich der Vorteil, dass die Tragstruktur von einer einzigen Person erstellt werden kann. Auch wird es möglich, die gesamte Lattenstruktur (3, 4) vor dem Anbringen der Ankerelemente (5, 10) als Ganzes zu erstellen und auszurichten, wodurch die Qualität des Ergebnisses gesteigert und die Erstellungskosten gesenkt werden können.

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7612 (2013.01); **E04B 1/762** (2013.01); **E04B 1/7629** (2013.01)

Cited by
DE202013012322U1; EP2853652A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202005002356 U1 20050428; CH 697354 B1 20080829; EP 1707699 A2 20061004; EP 1707699 A3 20090506

DOCDB simple family (application)
DE 202005002356 U 20050211; CH 1042005 A 20050124; EP 05020878 A 20050926