

Title (en)

Closure of a building comprising a frame with thermal-bridge breakage equipped with an L-shaped insulating profile.

Title (de)

Gebäudeverschlusselement mit einer thermisch getrennten Zarge, die mit einem L-förmigen Dichtungsprofil ausgestattet ist

Title (fr)

Fermeture de bâtiment comprenant un dormant à rupture de pont thermique muni d'un profilé isolant en forme de L

Publication

EP 2186985 A1 20100519 (FR)

Application

EP 09175483 A 20091110

Priority

FR 0806344 A 20081114

Abstract (en)

The closure has an obturation frame (2) connected with a door frame (1) that includes an internal section (3) and external section (4). The door frame delimits a rebated space (6) with the obturation frame when the obturation frame is supported on the door frame. An insulating section (20) partitions the rebated space at a zone (26) in contact with the internal section and another zone (27) contact with the external section. The insulating section is designed in L shape with wings (23, 24) that are extended into a part of the rebated space.

Abstract (fr)

Fermeture de bâtiment comprenant un dormant (1) à rupture de pont thermique et un châssis d'obturation (2 ; 52) coopérant avec ce dernier pour former ladite fermeture de bâtiment, - ledit dormant (1) à rupture de pont thermique comprenant un profilé intérieur (3) et un profilé extérieur (4) reliés par au moins une barrette isolante (5), - ledit dormant (1) délimitant un espace de feuillure (6) avec ledit châssis d'obturation (2 ; 52) lorsque ce dernier est en appui sur le dormant, ledit espace de feuillure possédant une forme généralement en L avec une première partie (21), délimitée par lesdits profilés intérieur et extérieur et par la barrette isolante et sensiblement perpendiculaire au châssis d'obturation, et une deuxième partie (22) sensiblement perpendiculaire à la première partie, délimitée par une batée (11) dudit dormant et en retour en direction dudit châssis d'obturation, - ledit dormant (1) comprenant un profilé isolant (20 ; 55 ; 73) formant bouclier thermique dans ledit espace de feuillure, ledit profilé isolant étant disposé de manière à cloisonner l'espace de feuillure en au moins une zone (26) essentiellement en contact avec le profilé intérieur et au moins une zone (27) essentiellement en contact avec le profilé extérieur, ledit profilé isolant possédant également une forme généralement en L avec une aile (23, 24) s'étendant dans chacune desdites parties de l'espace de feuillure.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/26301 (2013.01); **E06B 3/26303** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0022272 A1 20000420 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 0022272 A1 20000420 - SCHUECO INT KG [DE]
- [A] DE 29624629 U1 20051027 - NORSK HYDRO AS [NO]
- [A] EP 0379471 A2 19900725 - METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]

Cited by

AU2014268222B2; CN105275322A; US2020199932A1; US10829982B2; EP3118406A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2186985 A1 20100519; EP 2186985 B1 20111228; AT E539222 T1 20120115; ES 2380110 T3 20120508; FR 2938593 A1 20100521

DOCDB simple family (application)

EP 09175483 A 20091110; AT 09175483 T 20091110; ES 09175483 T 20091110; FR 0806344 A 20081114