

Title (en)

Construction element for the thermal insulation of buildings.

Title (de)

Bauelement zur Wärmedämmung bei Gebäuden.

Title (fr)

Élément de construction pour l'isolation thermique de bâtiments.

Publication

EP 0408989 A2 19910123 (DE)

Application

EP 90112774 A 19900704

Priority

- DE 3924027 A 19890720
- DE 4020582 A 19900628

Abstract (en)

The invention relates to a construction element for the thermal insulation of buildings, in particular of projecting wall parts, having an elongated insulating body of thermally insulating material and having elongated, metallic reinforcing elements which extend substantially transversely to the insulating body, passing through it, protrude laterally and are coated against corrosion or consist of corrosion-resistant materials. To increase the corrosion resistance of this construction element, provision is made according to the invention for at least some of the metallic reinforcing elements in the transition regions from the insulating body to the adjoining building or wall parts to be surrounded by a flexible protective layer. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Bauelement zur Wärmedämmung bei Gebäuden, insbesondere bei vorkragenden Wandteilen mit einem länglichen Isolierkörper aus thermisch isolierendem Material und mit länglichen, metallischen Bewehrungselementen, die sich im wesentlichen quer zum Isolierkörper, durch diesen hindurch erstrecken, seitlich vorstehen und gegen Korrosion beschichtet sind oder aus korrosionsbeständigen Werkstoffen bestehen. Zur Erhöhung der Korrosionsfestigkeit dieses Bauelements ist es erfindungsgemäß vorgesehen, daß zumindest ein Teil der metallischen Bewehrungselemente in den Übergangsbereichen vom Isolierkörper zu den angrenzenden Gebäude- bzw. Wandteilen von einer elastischen Schutzschicht umschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01)

Cited by

EP2246492A3; EP0568813A1; NL1031846C2; EP0685613A1; CZ305718B6

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0408989 A2 19910123; EP 0408989 A3 19930818; EP 0408989 B1 19951102; AT E129768 T1 19951115; CA 2021075 A1 19910121; DE 4020582 A1 19910124; DE 59009831 D1 19951207

DOCDB simple family (application)

EP 90112774 A 19900704; AT 90112774 T 19900704; CA 2021075 A 19900712; DE 4020582 A 19900628; DE 59009831 T 19900704