

Title (en)

FACADE HEATING.

Title (de)

GEBÄUDEAUSSSENWANDHEIZUNG.

Title (fr)

CHAUFFAGE DE FACADE.

Publication

**EP 0301038 A1 19890201 (EN)**

Application

**EP 88900359 A 19871214**

Priority

DE 3642964 A 19861216

Abstract (en)

[origin: WO8804755A1] A metal facade construction having a heating device acting as a building heating system in a supporting structure located on the inside of the building can be obtained by arranging, on the supporting structure, heating cables (13, 14) in grooves (11, 12) of the metal profiles (8) forming the supporting structure. These heating cables contain, inside an insulated enclosure, a temperature-sensitive heating conductor material (18) which, in the event of a local temperature increase in a specific portion of the heating cable, increases its specific resistance in that portion and thereby reduces the heating capacity in order to reduce its temperature in that heating cable portion, so that the heating cable exhibits a self-regulation property over its entire length.

Abstract (fr)

Une construction de façade métallique présentant un dispositif de chauffage faisant office de système de chauffage de l'immeuble dans une structure de support située à l'intérieur de l'immeuble peut être réalisée par l'agencement, sur la dite structure de support, de câbles chauffants (13, 14) dans des rainures (11, 12) des profilés (8) constituant la structure de support. Ces câbles chauffants contiennent, à l'intérieur d'une enceinte isolée, un matériau conducteur chauffant thermo-sensible (18) qui, en cas d'élévation locale de la température dans une partie spécifique du câble chauffant, augmente sa résistance spécifique dans cette partie et réduit ainsi la capacité de chauffage afin d'abaisser sa température dans cette partie du câble chauffant, de sorte que ce dernier présente une propriété d'auto-régulation sur toute sa longueur.

IPC 1-7

**F24D 13/02**

IPC 8 full level

**F24D 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24D 13/024** (2013.01); **Y02B 30/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8804755A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8804755 A1 19880630**; CA 1321411 C 19930817; DE 3642964 A1 19880728; DE 3642964 C2 19911010; EP 0301038 A1 19890201

DOCDB simple family (application)

**EP 8700777 W 19871214**; CA 554375 A 19871215; DE 3642964 A 19861216; EP 88900359 A 19871214