

Title (en)
Supporting element

Title (de)
Tragelement

Title (fr)
Element support

Publication
EP 0919674 A1 19990602 (DE)

Application
EP 97810926 A 19971128

Priority
EP 97810926 A 19971128

Abstract (en)
The carrier (1) is shaped to fit to the insulating layer (8) of the framework (9). To allow penetration of the insulation layer, spacers (3) are provided showing resistance to bending in the penetration direction. Each spacer has a flat end side (26) for mounting to the wall and a rigid mounting piece (2), with a passage (6) that allows the wall anchor (12) to pass through. The spacer may be composed of a number of stiffened, parallel webs and the mounting piece may be formed by a carrier plate, with a flat surface (2a) that lies against the wall. The webs may be formed as an one-piece with the carrier plate and consist of a material which resists corrosion. The carrier may consist of aluminium, aluminium alloy or chrome nickel steel.

Abstract (de)
Es wird ein neues Tragelement (1) für die Unterkonstruktion einer hinterlüfteten Fassade beschrieben. Das Tragelement (1) ist derart ausgebildet, dass mindestens zwei sich auf das Tragwerk (8) abstützende gerade Stege (3) und eine diese starr und brückenartig verbindende Tragplatte (2) vorgesehen sind. Die Tragplatte (2) definiert dabei eine vor der Dämmschicht (8) liegende Befestigungsebene zur Aufnahme von Biegemomenten der Verkleidungselemente (25) der Aussenwandverkleidung, wobei das Tragelement (1) über an der Tragplatte (2) vorgesehene Mittel (6) durch ein Verankerungselement (12) unmittelbar auf dem Tragwerk (9) befestigt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/76; **E04F 13/08**

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/762 (2013.01); **E04B 1/7637** (2013.01); **E04F 13/0805** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0080088 A1 19830601 - FLOSBACH WERNER GMBH CO KG [DE]
• [A] FR 2358521 A2 19780210 - MIPLACOL [FR]
• [A] DE 3333055 A1 19850328 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]
• [A] FR 2555634 A3 19850531 - SFS STADLER AG [CH]
• [A] FR 2291327 A1 19760611 - ROCLAINE [FR]

Cited by
EP1160386A1; EP3686370A1; WO2020152287A1; GB2515320A; DE102010019680A1; FR2839999A1; ES2330601A1; EP1217137A3; CN113272506A; EP1783290A3; GB2449360B; EP1845214A1; WO2008142667A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0919674 A1 19990602

DOCDB simple family (application)
EP 97810926 A 19971128