

Title (en)

Fastening of tiles or slabs for ventilated wall linings.

Title (de)

Befestigung von Fliesen oder Platten für hinterlüftete Wandbeläge.

Title (fr)

Fixation de dalles ou carreaux pour revêtements muraux ventilés.

Publication

**EP 0621382 A2 19941026 (FR)**

Application

**EP 94830121 A 19940318**

Priority

IT MO930034 A 19930323

Abstract (en)

Metal device for vertically fastening sheets of ventilated coverings made of ceramic, marble, granite and other natural or artificial materials, formed of two elements with extensions which fit into special slots made on the reverse side of the plates and which, by means of screw-tightening, compress the material, securely attaching it, forcing it solely into this compression. Having fitted the clips onto the reverse side of the plates beforehand, these plates can be used by fitting from top to bottom onto the horizontal laths of the substructure, which is necessary to produce walls with ventilated linings. The plates are levelled simply by acting on the adjustment screw of the two upper clips of each plate. A hexagon socket set screw is applied to the tab fixed to two clips per plate, these being aligned with the vertical. It is used to lock the two clips to the respective horizontal laths of the substructure so that the plates cannot move horizontally or come out of the supports, at least so long as it has not firstly been slackened. By operating on the screws in question of several plates aligned vertically with one another you can replace one plate independently of the others. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif métallique pour le fixage vertical de feuilles de revêtements ventilés en céramique, marbre, granit et autres matériaux naturels ou artificiels, formé par deux éléments avec des prolongements qui s'emboîtent dans des fentes spéciales pratiquées sur l'envers des plaques et qui, au moyen d'un serrage à vis (1), compriment le matériau en l'accrochant solidement, le contraignant uniquement à cette compression. Les crampons ayant été préalablement montés sur l'envers des plaques, la mise en œuvre de celles-ci se réalise par emboîtement du haut vers le bas sur les lattes horizontales de la sous-structure, qui est nécessaire pour réaliser les murs de revêtement ventilé. Le nivellement des plaques s'effectue en agissant seulement sur la vis (2) de réglage des deux crampons supérieurs de chaque plaque. Une vis sans tête à six pans creux est appliquée à la patte fixée à deux crampons par plaque, alignés sur la verticale. Elle sert à bloquer les deux crampons aux lattes horizontales respectives de la sous-structure pour que les plaques ne puissent pas se déplacer horizontalement ni se déboîter des supports, à moins qu'elle n'ait été d'abord desserrée. En agissant sur les vis (2) en question de plusieurs plaques alignées verticalement l'une sur l'autre, vous pouvez remplacer une plaque indépendamment des autres. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 13/08**

IPC 8 full level

**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 13/0819** (2013.01)

Cited by

EP0957216A1; ITUD20120070A1; EA036648B1; DE4440179A1; DE4440179C2; US8359811B2; US10612246B2; WO2017213527A1; WO2009121772A1; WO2009065377A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0621382 A2 19941026; EP 0621382 A3 19951011**; IT 1262598 B 19960704; IT MO930034 A0 19930323; IT MO930034 A1 19940923

DOCDB simple family (application)

**EP 94830121 A 19940318**; IT MO930034 A 19930323