

Title (en)
Panel for the thermal cladding of building walls.

Title (de)
Panel zum wärmedauerenden Bekleiden von Gebäudewänden.

Title (fr)
Panneau pour habillage isolant des parois de bâtiments.

Publication
EP 0581664 A1 19940202 (FR)

Application
EP 93401934 A 19930726

Priority
FR 9209458 A 19920730

Abstract (en)
This insulating panel is formed by a plate (2) of insulating material, cast in one piece, with at least one insert (3) for supporting an element (4) for fastening the panel (1) to the wall. An insert (3) is formed by a tubular element (10) positioned in a transverse recess opening out in one of the surfaces of the plate (2) and permitting the passage of the associated fastening element (4). The element (10) has, at its inner end, a support (13) for holding the fastening element (4), formed by a plate embedded within the panel (1). A recess (16) is formed in the plate (2) starting from its opposite surface, in line with each insert (3), in order to permit access to the latter. It is possible to combine with each insert (3) a bushing introduced into the tubular element (10) of the said insert (3) and capable of being displaced coaxially in the latter and of being blocked therein at the desired height so that the part of the said bushing projecting beyond the panel (1), on its surface which is to be attached to the wall to be insulated, makes it possible to correct for the surface evenness of this wall. <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce panneau isolant est constitué par une plaque (2) en matériau isolant, moulée d'un seul tenant avec au moins un insert (3) pour supporter un élément (4) de fixation du panneau (1) à la paroi. Un insert (3) est constitué par un élément tubulaire (10) positionné dans un logement transversal débouchant dans l'une des surfaces de la plaque (2) et permettant le passage de l'élément (4) de fixation associé. L'élément (10) porte, à son extrémité interne, un support (13) de retenue de l'élément (4) de fixation, constitué par une plaque noyée au sein du panneau (1). Un évidement (16) est pratiqué dans la plaque (2) à partir de sa surface opposée, au droit de chaque insert (3), pour permettre l'accès à ce dernier. A chaque insert (3), peut être associée une douille introduite dans l'élément tubulaire (10) dudit insert (3) et capable de se déplacer coaxialement dans ce dernier et d'y être bloquée à la hauteur désirée pour que la partie de ladite douille dépassant du panneau (1) sur sa surface devant être rapportée sur la paroi à isoler, permette un rattrapage de la planéité de cette paroi. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/18; **E04F 13/08**; **E04B 1/76**

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/762 (2013.01); **E04B 1/7629** (2013.01); **E04F 13/08** (2013.01); **E04F 13/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [DYA] US 4653246 A 19870331 - HEPLER JACQUE P [US]
• [Y] FR 2215849 A5 19740823 - AUGÉ JOHANN [DE]
• [DA] DE 4002474 A1 19910627 - FLEPP MARIO [CH]
• [A] US 4462194 A 19840731 - WAHNER CLARENCE O [US]
• [A] FR 2358521 A2 19780210 - MIPLACOL [FR]
• [A] FR 2559522 A1 19850816 - SAREL VICTOR [FR]
• [DA] FR 2631647 A1 19891124 - CASCO NOBEL FRANCE SA [FR]

Cited by
EP1496167A3; AT14776U1; EP1505218A3; GR20200100377A; AT13594U1; EP1243720A1; EP2639374A3; DE202012006363U1; US8769901B2; US8991127B2; EP2474685A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0581664 A1 19940202; **EP 0581664 B1 19980114**; AT E162262 T1 19980115; DE 69316284 D1 19980219; DE 69316284 T2 19980730; ES 2116420 T3 19980716; FR 2694319 A1 19940204; FR 2694319 B1 19950224

DOCDB simple family (application)
EP 93401934 A 19930726; AT 93401934 T 19930726; DE 69316284 T 19930726; ES 93401934 T 19930726; FR 9209458 A 19920730