

Title (en)

Assembly for subsequent fixing of construction components on a building part

Title (de)

Anordnung zur nachträglichen beabstandeten Befestigung von Bauteilen an Gebäudeteilen

Title (fr)

Agencement pour la fixation ultérieure des éléments de construction sur une partie d'un bâtiment

Publication

EP 1528169 A1 20050504 (DE)

Application

EP 04020493 A 20040828

Priority

DE 20316774 U 20031030

Abstract (en)

Construction element (6), especially for retrofitting components (2) such as balconies a distance away from a building part (1), comprises reinforcing elements in the form of at least one transverse force element attached at one end to the component and at the other end to the building part and crossing a gap (3) between the component and building part, especially for filling with external insulation. The transverse force element is a transverse force core rod (7) extending into the component and anchored in the component at least indirectly in a form-locking manner. The transverse core rod has a head plate (5) for fixing flat on the building part using a number of fixing anchors (10) arranged a distance part. Preferred Features: The transverse force core rod, the head plate and/or a U-shaped reinforcing element (8) are made of metal and especially of high grade steel in the region of the gap or in the edge regions near the gap.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur insbesondere nachträglichen beabstandeten Befestigung von Bauteilen (2) wie Balkonen und dergleichen an Gebäudeteilen (1), insbesondere an mit einer Außendämmung (3) versehenen betonierten Außenwänden oder Geschossdeckenstirnseiten (4), wobei das Bauelement (6) Bewehrungselemente (7, 8, 9) in Form zumindest eines Querkraftelements (7) aufweist, das an das zu befestigende Bauteil (2) einerseits und an das Gebäudeteil (1) andererseits angeschlossen ist und eine zwischen Bauteil und Gebäudeteil belassene und insbesondere von der Außendämmung ausgefüllte Fuge (3) durchquert, wobei das Querkraftelement aus einem Querkraftdorn (7) besteht, wobei sich der Querkraftdorn bis in das zu befestigende Bauteil (2) erstreckt und in diesem zumindest mittelbar formschlüssig verankert ist, und wobei der Querkraftdorn zum Anschluss an das Gebäudeteil (1) eine stirnseitige Kopfplatte (5) aufweist, die mittels einer Mehrzahl von zueinander beabstandet angeordneten Befestigungsankern (10) flächig an dem Gebäudeteil festlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01); **E04C 5/16** (2013.01); **E04G 23/0218** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1072729 A1 20010131 - NIVO AG [CH]
- FR 2804703 A1 20010810 - PLAKABETON COFFRATEC S C A [BE]

Citation (search report)

- [Y] FR 2804703 A1 20010810 - PLAKABETON COFFRATEC S C A [BE]
- [Y] DE 3403537 A1 19850808 - DENNERT KG VEIT [DE]
- [A] EP 1072729 A1 20010131 - NIVO AG [CH]
- [A] DE 10063747 A1 20020627 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Cited by

DE102013100356A1; EP2080841A3; WO2008037404A1; EP2865821A1; DE102013111779A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1528169 A1 20050504; **EP 1528169 B1 20110727**; AT E518034 T1 20110815; DE 20316774 U1 20040212; PL 1528169 T3 20111230

DOCDB simple family (application)

EP 04020493 A 20040828; AT 04020493 T 20040828; DE 20316774 U 20031030; PL 04020493 T 20040828