

Title (en)
Fastening element

Title (de)
Befestigungselement

Title (fr)
Élément de fixation

Publication
EP 2072700 A2 20090624 (DE)

Application
EP 08019766 A 20081112

Priority
DE 102007061000 A 20071218

Abstract (en)
The fastening element (1) has two bodies (2, 3) including a thermally insulating material and a through hole (9). The body (2) has a cylindrical passage section (5) including an end with a multi-sided collar (7). The body (3) has a hole (10) complementary to the passage section, and is movable to the passage section. The body (3) laterally projects another collar via the passage section. The through hole extends via the collar (7), the passage section and the body (3). The bodies are concentric to the through hole. An anti-twist device is provided for the bodies.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Befestigungselement (1) zur thermisch isolierenden Befestigung eines Stahlträgers an einem Bauwerk. Die Erfindung schlägt eine Ausbildung des Befestigungselements (1) als zweiteiligen Körper (2, 3) aus Kunststoff vor, die ein konzentrisch angeordnetes Durchgangsloch (9) für eine Gewindestange und deren einer Körper (2) einen zylindrischen Durchgriffsabschnitt (5) zur Aufnahme eines Bohrlochs einer Endplatte des Stahlträgers aufweist und der andere Körper (3) auf dem Durchgriffsabschnitt (5) verschiebbar ist. Mit einer auf die Gewindestange aufgeschraubten Mutter wird die Platte des Stahlträgers zwischen den beiden Körpern (2, 3) fest eingespannt und die beiden Körper (2, 3) des Befestigungselements (1) gegen das Bauwerk gespannt.

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

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

Cited by
EP3024760A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2072700 A2 20090624; **EP 2072700 A3 20140416**; DE 102007061000 A1 20090625

DOCDB simple family (application)
EP 08019766 A 20081112; DE 102007061000 A 20071218