

Title (en)

Device for the combined taking up of compression and tension forces

Title (de)

Vorrichtung zur gemeinsamen Aufnahme von Druck- und Querkräften

Title (fr)

Dispositif de reprise conjointe des efforts de traction et de compression

Publication

EP 0826846 A2 19980304 (DE)

Application

EP 97114442 A 19970821

Priority

DE 29615018 U 19960829

Abstract (en)

The beam accommodates compression or shear forces in a building structure. The building structure is interrupted by a gap or is connected to another building structure, e.g. in balcony structures separated from internal structures by thermal insulation. Preferably a cantilevered panel (1) is connected to a structure (2), e.g. of reinforced concrete, by a compression plate (4) having supporting face components normal to shear and compression forces. The plate is inclined to the shear force direction. It can be angled, having a steep lower portion and a flat upper portion, and may be toothed and or have a rough, profiled surface.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur gemeinsamen Übertragung von Druck- und Querkräften von einem Bauwerksteil (1) auf ein benachbartes Bauwerksteil (2) sollen beide der genannten Kraftkomponenten von einem einzigen Element aufgenommen und unmittelbar weitergeleitet werden. Hierzu sieht die Erfindung vor, daß wenigstens eine dem die zu übertragenden Schnittkräfte abgebenden Bauwerksteil (1) zugewandte, an das andere Bauwerksteil (2) druck- und querkraftübertragend angeschlossene Druckplatte (4) vorgesehen ist, die querkraftnormale und druckkraftnormale Stützflächenkomponenten aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/16; **E04B 1/00**

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01); **E04C 5/01** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01); **E04C 5/01** (2013.01); **E04C 5/0645** (2013.01); **E04C 5/16** (2013.01)

Cited by

EP1600569A3; US8509967B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0826846 A2 19980304; **EP 0826846 A3 19990421**; **EP 0826846 B1 20050427**; AT E294297 T1 20050515; DE 29615018 U1 19961205; DE 59710945 D1 20031211

DOCDB simple family (application)

EP 97114442 A 19970821; AT 97114442 T 19970821; DE 29615018 U 19960829; DE 59710945 T 19970821