

Title (en)  
Connection element.

Title (de)  
Verbindungsteil.

Title (fr)  
Pièce de raccordement.

Publication  
**EP 0593017 A1 19940420 (DE)**

Application  
**EP 93116501 A 19931012**

Priority  
• DE 4234701 A 19921014  
• DE 9305809 U 19930419

Abstract (en)  
The invention relates to connection elements for retrofitting wooden load-bearing beams projecting out of the outer wall surface in the longitudinal direction. The object of the present invention is thus to provide a device, with the aid of which it is possible to introduce load-bearing beams, projecting out of the structural body and intended for balconies, etc., into the already erected structural body in a simple manner, without impairing the visual appearance and the statics, and to exchange or re-adjust such a load-bearing beam without difficulty at a later date. It is thus proposed that the connection elements (4, 5) be characterised by a wall part (4), which is fastened in the structural body and is intended for receiving the insert end (7) of the load-bearing beam, and a beam part (5) which is connected to the load-bearing beam and is adapted to the wall part (4).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Verbindungsteile zum nachträglichen Anbringen von aus der Wand-Außenfläche in Längsrichtung herausragenden hölzernen Tragbalken. Es ist daher die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine Vorrichtung zu schaffen, mit deren Hilfe ein einfaches Einbringen von aus dem Baukörper auskragenden Tragbalken für Balkone etc. in den bereits erstellten Baukörper ohne optische und statische Nachteile möglich ist, sowie ein späteres problemloses Auswechseln oder Nachjustieren eines solchen Tragbalkens. Es wird daher vorgeschlagen, daß die Verbindungsteile (4,5) durch ein, im Baukörper befestigtes, Wandteil (4) zur Aufnahme des Einsatzendes (7) des Tragbalkens und ein, mit dem Tragbalken verbundenen, an das Wandteil (4) angepaßten, Balkenteil (5) gekennzeichnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 1/00**

IPC 8 full level  
**E04B 1/00** (2006.01); **E04B 5/43** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/003** (2013.01); **E04B 5/43** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] DE 3805144 A1 19890907 - BRENTER ERICH [AT]  
• [XA] DE 3830756 A1 19900315 - PISKE SIEGFRIED [DE]  
• [A] AT 363651 B 19810825 - RESL RUDOLF [AT]  
• [A] DE 3403537 A1 19850808 - DENNERT KG VEIT [DE]

Cited by  
AT1840U1; CN107248701A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0593017 A1 19940420; EP 0593017 B1 19980429; AT E165640 T1 19980515**

DOCDB simple family (application)  
**EP 93116501 A 19931012; AT 93116501 T 19931012**