

Title (en)

Building element for the sound dampened connection of building parts

Title (de)

Bauelement zur schallgedämmten Verbindung von Bauteilen

Title (fr)

Élément de construction pour la connection insonorisée de parties de constructions

Publication

EP 1098043 A1 20010509 (DE)

Application

EP 99122130 A 19991105

Priority

EP 99122130 A 19991105

Abstract (en)

the structural element has a force-transferring connecting element (4) which is concreted into one of the parts (2) where it is held by a cross-sectional expansion (11). A sound-absorbing cover (5) encloses the connecting element in the concreted-in area. The connecting element is preferably in two parts comprising an anchor element concreted into the one part and a connector (7) for the other part. The anchor and connector fit together with a push-fit or screw connection.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauelement (1) zur schallgedämmten Verbindung zweier Bauteile (2, 3) und besteht aus einem kraftübertragenden Verbindungselement (4), das zumindest in eines der beiden Bauteile einbetoniert und in dem einen Bauteil über eine Querschnittserweiterung (11) formschlüssig gehalten ist, sowie aus einer schalldämmenden Umhüllung (5), die das Verbindungselement im einbetonierten Bereich des einen Bauteils umgibt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/41; E04B 1/82

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4107 (2013.01); **E04B 1/4121** (2013.01); **E04B 1/4164** (2013.01); **E04B 2001/8254** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 3290851 A 19661213 - SHERBURNE PHILIP C
- [Y] DE 4215435 A1 19931118 - BUCHER ADOLF [DE]
- [XY] DE 1625392 A1 19700723 - LOTHES HAGEN F
- [YA] DE 3408556 A1 19850912 - SCHOECK EBERHARD
- [X] GB 2169328 A 19860709 - HOLLOW CORE SYSTEMS
- [XA] US 3514917 A 19700602 - MERRILL JAMES SR
- [A] GB 687272 A 19530211 - CHARLES WILLIAM ATTWOOD
- [A] DE 29705147 U1 19970612 - DEHA ANKERSYSTEME [DE]
- [A] DE 3338762 A1 19850509 - SCHNABEL WINFRIED DIPL ING

Cited by

DE102016013154A1; EP1700965A3; DE202017005241U1; DE102017009690A1; DE202017005581U1; DE102019000124A1; EP1421975B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1098043 A1 20010509

DOCDB simple family (application)

EP 99122130 A 19991105