

Title (en)
Connection means with a connector head

Title (de)
Verbindungsmittel mit einem Verbindungskopf

Title (fr)
Moyen d'attache doté d'une tête de connexion

Publication
EP 2500478 A1 20120919 (DE)

Application
EP 12159664 A 20120315

Priority
DE 102011001376 A 20110317

Abstract (en)
The screw (10) has screw head (14) and threaded portion (12) that are connected with each other. The screw head and screw are decoupled from one another by insulating element (16). The insulating element is securely connected to connection head, so that power transmission for activation of screw between screw head and threaded portion is enabled. The auxiliary stop units are provided at insulating element and are connected with screw head and threaded portion, when insulating element is damaged and move towards each other due to application of power transmission.

Abstract (de)
Die Erfindung umfasst ein Verbindungsmittel (10) mit einem Verbindungskopf (14) mit einer Anlagefläche (20) zur mittelbaren oder unmittelbaren Auflage auf einem ersten Körper, wobei über den Verbindungskopf (14) Kraft für die Aktivierung des Verbindungsmittels, insbesondere mit einem Werkzeug, einbringbar ist, und mit einem Verbindungskörper (12), der mit von dem Verbindungskörper radial abstehenden Vorsprung oder Vorsprüngen für die Verankerung in zumindest einem zweiten Körper ausgebildet ist, wobei der Verbindungskopf und der Verbindungskörper fest miteinander verbunden sind, wobei der Verbindungskopf und der Verbindungskörper thermisch voneinander durch einen Dämmkörper (16) entkoppelt sind, der Dämmkörper fest mit dem Verbindungskopf und dem Verbindungskörper verbunden ist und eine Kraftübertragung zur Aktivierung des Verbindungsmittels zwischen Verbindungskopf und Verbindungskörper ermöglicht. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass wirksame Hilfsanschlagmittel (28,30) im Dämmkörper vorsehen sind, welche beabstandet zueinander angeordnet sind, wobei jeweils ein Hilfsanschlagmittel mit dem Verbindungskopf und ein weiteres Hilfsanschlagmittel mit dem Verbindungskörper verbunden ist und erst bei Beschädigung des Dämmkörpers und einem aufeinander zu bewegen aufgrund einer anliegenden Kraft die Hilfsanschlagmittel aneinander zur Anlage kommen und wirksam werden.

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7629 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10249993 A1 20030925 - MAGE AG COURTAMAN [CH]
- DE 20320600 U1 20041104 - TRURNIT FRIEDRICH GMBH CO KG [DE]
- DE 20107906 U1 20010906 - PUREN SCHAUMSTOFF GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 10249993 A1 20030925 - MAGE AG COURTAMAN [CH]
- [A] DE 3132201 A1 19830303 - EBERLE HANSDIETER
- [A] EP 1882787 A2 20080130 - MAAG ULRICH [CH]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2500478 A1 20120919; EP 2500478 B1 20140709; DE 102011001376 A1 20120920; PL 2500478 T3 20141231

DOCDB simple family (application)
EP 12159664 A 20120315; DE 102011001376 A 20110317; PL 12159664 T 20120315