

Title (en)
Distancer for insulated support structures

Title (de)
Distanzstück für gedämmte Tragstrukturen

Title (fr)
Entretoise pour structures porteuses isolées

Publication
EP 2540924 A2 20130102 (DE)

Application
EP 12174347 A 20120629

Priority
DE 102011051510 A 20110701

Abstract (en)
The distance piece (10) has an anchor part for anchoring with another anchor part at a support structure. A third anchor part is provided for fastening a cover with the later anchor part on the distance piece. The length of the distance piece is determined by the strength of insulation (14). The distance piece is formed by an insulating body and an auxiliary stop unit is provided in the insulating body, which is arranged spaced apart from the two anchor parts. A reinforcing plate is formed of carbon fiber reinforced plastic, glass fiber reinforced plastic or stainless steel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Distanzstück (10) für gedämmte Tragstrukturen (12) mit einem ersten Ankerteil (16) zum Verankern mit Hilfe zumindest eines weiteren, dem ersten Ankerteil (16) zugeordneten Ankerteils (10a, 30, 34, 36) an einer Tragstruktur (12) und einem zweiten Ankerteil (18) zum Befestigen einer Verkleidung (20) mit Hilfe zumindest eines weiteren, dem zweiten Ankerteil (18) zugeordneten Ankerteils (10a, 30, 34, 36) an dem Distanzstück (10), wobei die Länge des Distanzstücks (10) durch die Stärke der Dämmung (14) bestimmt ist, welche das Distanzstück (10) durchgreift. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der erste Ankerteil (10a, 30, 34, 36) und der zweite Ankerteil (10a, 30, 34, 36) durch einen Dämmkörper thermisch voneinander entkoppelt sind, wobei der Dämmkörper fest mit dem ersten Ankerteil (10a, 30, 34, 36) und dem zweiten Ankerteil (10a, 30, 34, 36) verbunden ist und eine Kraftübertragung von dem zweiten Ankerteil (10a, 30, 34, 36) über das erste Ankerteil (10a, 30, 34, 36) auf die Tragstruktur (12) ermöglicht.

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7637 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29709984 U1 19970918 - NAUTH FASSADENTECHNIK GMBH [DE]
• DE 202010009614 U1 20101209 - HUPFAUF PETER [DE]

Cited by
DE102018008598A1; DE102018001932A1; DE102018010270A1; DE102017002170A1; WO2017153049A1; EP2853654B1

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 2540924 A2 20130102; EP 2540924 A3 20140423; DE 102011051510 A1 20130103

DOCDB simple family (application)
EP 12174347 A 20120629; DE 102011051510 A 20110701