

Title (en)  
DEVICE FOR CONNECTING A SUPPORTING ELEMENT OF A BUILDING WITH AN OPEN DIFFUSION SURFACE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE ELEMENT

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES TRAGENDEN ELEMENTES EINES GEBÄUDES MIT EINEM DIFFUSIONSOFFENEN FLÄCHENELEMENT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTES

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LIAISON D'UN ÉLÉMENT PORTEUR D'UN BÂTIMENT AVEC UN ÉLÉMENT DE SURFACE À DIFFUSION OUVERTE, AINSI PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON

Publication  
**EP 4098822 A1 20221207 (DE)**

Application  
**EP 21177325 A 20210602**

Priority  
EP 21177325 A 20210602

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Verbindung eines tragenden Elementes eines Gebäudes, insbesondere einer Wand (18) oder einer Decke, mit einem diffusionsoffenen Flächenelement, insbesondere einer Membran (6) oder einer Folie, aufweisend einen Stab (2), welcher im Wesentlichen aus einem wärmeisolierenden Werkstoff, insbesondere einem eine Wärmeleitfähigkeit von weniger als 50 W/(m K) aufweisenden Werkstoff wie beispielsweise einem Edelstahl oder einem Glasfaserverbundwerkstoff, besteht, und ein Koppellement (3), welches endseitig am Stab (2) angeordnet und mit dem Stab (2) mechanisch verbunden ist, wobei das Koppellement (3) eine Koppelfläche (4) aufweist, über welche Koppelfläche (4) das diffusionsoffene Flächenelement mit dem Stab (2) verbindbar ist, wobei die Koppelfläche (4) unter einem Winkel ( $\alpha$ ) zu einer Achse (8) des Stabes (2) angeordnet ist, insbesondere unter einem Winkel ( $\alpha$ ) von 30 Grad bis 90 Grad. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Verbundelementes wobei das Verbundelement ein tragendes Element, welches insbesondere als tragende Wand (18) oder tragende Decke ausgebildet ist, und ein versetzt zum tragenden Element angeordnetes Vorsatzelement, insbesondere eine Fassade, aufweist, wobei zwischen dem tragenden Element und dem Vorsatzelement eine Isolierung angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/7604** (2013.01); **E04B 1/7629** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAI] US 2016069067 A1 20160310 - CIUPERCA ROMEO ILARIAN [US]  
• [XA] US 4239564 A 19801216 - KRUMWEIDE GARY C [US]  
• [XAI] US 2016369497 A1 20161222 - SKOPELJA CHARLES D [US], et al

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4098822 A1 20221207**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21177325 A 20210602**