

Title (en)

SUPPORT STRUCTURE FOR SUSPENDING AT LEAST ONE SOUND ABSORBER FROM A CEILING, SYSTEM FOR IMPROVING THE ACOUSTICS IN A ROOM

Title (de)

TRAGKONSTRUKTION ZUR ABHÄNGUNG MINDESTENS EINES SCHALLABSORBERS VON EINER DECKE, SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AKUSTIK IN EINEM RAUM

Title (fr)

BÂTI DE SUPPORT PERMETTANT DE SUSPENDRE AU MOINS UN ABSORBEUR DE SON PROVENANT DU PLAFOND, SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'ACOUSTIQUE DANS UNE PIÈCE

Publication

**EP 3910125 A1 20211117 (DE)**

Application

**EP 20173882 A 20200511**

Priority

EP 20173882 A 20200511

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tragkonstruktion (1) zur Abhängung mindestens eines Schallabsorbers (2) von einer Decke (3), umfassend ein längliches Tragprofil (4), eine mit dem Tragprofil (4) verbindbare Abhängeeinrichtung (5) sowie Mittel (6) zur Verbindung des Schallabsorbers (2) mit dem Tragprofil (4), wobei die Mittel (6) ein Winkelblech (7) umfassen. Erfindungsgemäß weist das Winkelblech (7) mindestens zwei in einem Winkel, vorzugsweise in einem rechten Winkel, zueinander liegende Schenkel (8) auf, die in einem Eckbereich des Schallabsorbers (2) an zwei über Eck angeordnete Seitenflächen (9) des Schallabsorbers (2) anlegbar und mit dem Schallabsorber (2) kraft-, form- und/oder stoffschlüssig verbindbar sind. Ferner betrifft die Erfindung ein System zur Verbesserung der Akustik in einem Raum mit einer erfindungsgemäßen Tragkonstruktion (1) zur Abhängung eines Schallabsorbers (2) von einer Decke (3).

IPC 8 full level

**E04B 9/00** (2006.01); **E04B 9/06** (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **E04B 9/22** (2006.01); **E04B 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 9/001** (2013.01); **E04B 9/065** (2013.01); **E04B 9/183** (2013.01); **E04B 9/225** (2013.01); **E04B 9/366** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9006457 U1 19900816

Citation (search report)

- [X] FR 2386656 A1 19781103 - MIGUET ETS MARCEL [FR]
- [X] US 10294664 B2 20190521 - BERGMAN TODD M [US]

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 3910125 A1 20211117**

DOCDB simple family (application)

**EP 20173882 A 20200511**