

Title (en)

Profile for producing an acoustic sound absorption element for walls and ceilings and acoustic sound absorption element for walls and ceilings with the profile

Title (de)

Profil zur Erstellung eines Schallabsorptionselementes für Wände und Decken sowie Schallabsorptionselement für Wände und Decken mit dem Profil

Title (fr)

Profil d'établissement d'un élément d'absorption de bruit pour parois et plafonds et élément d'absorption de bruit pour parois et plafonds dotés du profil

Publication

EP 2434066 A1 20120328 (DE)

Application

EP 10178605 A 20100923

Priority

EP 10178605 A 20100923

Abstract (en)

The profile (1) has two flanges (11,23), where the former flange is integrally formed in a rectangular-shaped hollow profile in an extension of a front wall. The latter flange is integrally formed in a cross section of a rectangular shaped hollow profile in an extension of a rear wall (24). A longitudinal groove (13) for inserting a hook-and-loop tape is provided on the rear side of the former flange. An independent claim is also included for a sound absorbing unit with a sound element.

Abstract (de)

Profil (1) zur Erstellung eines Schallabsorptionselementes (2) für Wände und Decken, sowie Schallabsorptionselement (2) für Wände und Decken mit dem Profil (1), bestehend aus einem im wesentlichen rechteckigen Rahmen (5) aus vier Profilen (1) mit einer Schalleintrittsöffnung (6) und mindestens einem Schallelement (7), wobei die vordere Seite (8) des Schallabsorptionselementes (2) von einer Bespannung (9) aus textilem Material abgedeckt ist, deren seitliche Ränder (17) jeweils um den freien Rand (18) des ersten Flansches (11) der Profile (1) des Rahmens (5) umgeschlagen und mittels Klettbänder (14) an der Rückseite (12) des ersten Flansches (11) der Profile (1) des Rahmens (5) befestigt sind.

IPC 8 full level

E04B 1/86 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/86 (2013.01); **E04B 9/0428** (2013.01); **E04B 2001/8263** (2013.01); **E04B 2001/8452** (2013.01); **E04B 2009/0492** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2063038 A2 20090527 - PINTA ACOUSTIC GMBH [DE]
- EP 1918472 A1 20080507 - PINTA ACOUSTIC GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2005139334 A1 20050630 - BERNARDI ARRIGO [IT]
- [Y] DE 102004052367 A1 20060202 - ELLERMANN MARGARETE [DE]
- [Y] DE 2945358 A1 19810521 - WIEDEMANN MARTIN
- [Y] DE 202007007930 U1 20070906 - LINDNER AG [DE]
- [Y] US 3460299 A 19690812 - WILSON BERTRAM A
- [A] US 5424497 A 19950613 - DIAS GARY R [US], et al

Cited by

US11332926B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2434066 A1 20120328

DOCDB simple family (application)

EP 10178605 A 20100923