

Title (en)  
Noise insulation element

Title (de)  
Lärmschutz-Element

Title (fr)  
Élément anti-bruit

Publication  
**EP 1845200 A1 20071017 (DE)**

Application  
**EP 07450067 A 20070405**

Priority  
AT 6172006 A 20060410

Abstract (en)  
The element is included in a wall having openings and arranged inside to provide a sound absorbing position. The openings have channels (27) which are arranged near sound-absorbing location. In the channels, tubes (29) are formed. The tubes (29) are oriented perpendicular to the noise source of the wall of the noise element.

Abstract (de)  
Ein Lärmschutz-Element (3) besitzt in seiner der Lärmquelle zugekehrten Wand (15) über die Wand (15) verteilt Öffnungen (25), von denen Röhrchen (29) ausgehen, die Kanäle (27) bilden. Die Enden der Kanäle (27), die im Inneren des Lärmschutz-Elementes (3) angeordnet sind, liegen an einer Schall absorbierenden Lage (19), insbesondere an einer wolligen oder vliesartigen Schicht (23) der Schall absorbierenden Lage (29), die im Inneren eines Lärmschutz-Elementes (3) angeordnet ist, an. Es können bei einem Lärmschutz-Element (3) lauter identisch geformte Kanäle (27) vorgesehen sein oder es sind unterschiedlich geformte und unterschiedlich lange Kanäle (27) vorgesehen.

IPC 8 full level  
**E01F 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 8/0064** (2013.01); **E01F 8/0076** (2013.01); **E04B 2001/8428** (2013.01); **E04B 2001/8442** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1548198 A1 20050629 - RUBBIANI GIORGIO [IT]
- AT 413406 B 20060215 - HOLZINDUSTRIE LEITINGER GES M [AT]
- DE 102004040112 A1 20050310 - HOLZINDUSTRIE LEITINGER GMBH W [AT]

Citation (search report)

- [X] EP 1548198 A1 20050629 - RUBBIANI GIORGIO [IT]
- [XY] DE 20102096 U1 20010412 - WANG CHAO HSIANG [TW]
- [X] DE 3913255 A1 19901025 - SCHMELZLE BRIGITTE [DE]
- [Y] GB 1147492 A 19690402 - ACOUSTICS AND ARCHITECTURE LTD [GB]
- [A] US 6220388 B1 20010424 - SANBORN DAVID M [US]
- [PA] AT 8539 U2 20060915 - OFFNER OEKO PRODUKTE GMBH [AT]

Cited by  
DE102019118591B4; DE102020116396A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1845200 A1 20071017**; AT 503300 A4 20070915; AT 503300 B1 20070915

DOCDB simple family (application)  
**EP 07450067 A 20070405**; AT 6172006 A 20060410