

Title (en)
Sound proofing element

Title (de)
Schallschutzelement

Title (fr)
Élément d'isolation acoustique

Publication
EP 1536066 A1 20050601 (DE)

Application
EP 04014299 A 20040618

Priority
DE 10356291 A 20031128

Abstract (en)
The acoustic barrier element (1), to be used for the erection of noise barrier walls, has a transparent noise-absorbent insert (3), covered at least partially by a sound-absorbent superstructure (4) in a profile frame (2) with an outer support (7').

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Schallschutzelement (1) und eine aus mindestens einem solchen Schallschutzelement (1) aufgebaute Lärmschutzwand (15). Das Schallschutzelement (1) zeichnet sich dadurch aus, daß es zusätzlich zu einer transparenten, schallabsorbierenden Einlage (3) einen Schallabsorptionsaufbau (4) aufweist. Dieser Schallabsorptionsaufbau (4) deckt höchstens einen Teil der transparenten, schallabsorbierenden Einlage (3) ab. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0017 (2013.01); **E01F 8/0023** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4230786 A1 19940519 - SIMON ERNST OTTO KARL [DE]
• DE 19906989 A1 20000914 - ROEHM GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAY] FR 2551784 A3 19850315 - ALCOA NEDERLAND BV [NL]
• [Y] DE 29911461 U1 20000406 - JUNG THOMAS [DE]
• [X] EP 0039984 A2 19811118 - VAPOTHERM BV [NL]
• [A] DE 29510861 U1 19950928 - KOCH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3018256A1; CN111503807A; CN107165069A; DE202014008764U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1536066 A1 20050601; **EP 1536066 B1 20060517**; AT E326583 T1 20060615; CN 100419167 C 20080917; CN 1621621 A 20050601; DE 10356291 A1 20050707; DE 10356291 B4 20060105; DE 502004000579 D1 20060622

DOCDB simple family (application)
EP 04014299 A 20040618; AT 04014299 T 20040618; CN 200410055290 A 20040730; DE 10356291 A 20031128; DE 502004000579 T 20040618