

Title (en)
Panel for acoustic barrier.

Title (de)
Plattenelement für eine Lärmschutzwand.

Title (fr)
Panneau de mur acoustiquement isolant et absorbant.

Publication
EP 0417049 A1 19910313 (DE)

Application
EP 90810680 A 19900907

Priority
CH 327489 A 19890908

Abstract (en)
In a panel (1) for an acoustic barrier made of wood, the noise-absorbing layer (4), which preferably comprises a fibre wool, is completely covered with a layer (3) of a cement-bound porous material. In this way the disadvantages associated with traditional designs of acoustic barriers made of wood with incomplete covering of the sound-absorbing layer using wooden laths are avoided, a better aesthetic effect is produced and a unit with low weight is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Plattenelement (1) für eine Lärmschutzwand aus Holz ist die lärmabsorbierende Schicht (4), welche vorzugsweise aus einer Faserwolle besteht, ganzflächig mit einer Schicht (3) aus einem zementgebundenen, porösen Werkstoff abgedeckt. Auf diese Weise werden die bei herkömmlichen Ausführungen von Lärmschutzwänden aus Holz mit der unvollständigen Abdeckung der schallabsorbierenden Schicht mittels Holzlatten verbundenen Nachteile vermieden, eine verbesserte ästhetische Wirkung ermöglicht und ein niedriges Gewicht des Elementes erzielt.

IPC 1-7
E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0029 (2013.01); **E04C 2/52** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4325457 A 19820420 - DOCHERTY WILLIAM G, et al
• [A] CH 660609 A5 19870515 - HUNZIKER & CIE AG
• [AP] DE 3827144 A1 19900215 - GERSTNER ULRICH DIPL ING [DE]
• [A] FR 2311146 A1 19761210 - JUDEAUX ROBERT [FR]
• [Y] Die Bautechnik vol. 60, August 1983, Berlin Seiten A5 - A6; I.v. Halasz: "Umweltfreundliche Lärmschutzwände"

Cited by
DE202012103533U1; DE102012105983A1; WO2018114522A1; AT17833U1; DE102016124755B3; US11455978B2; EP0666374A1; NL9400173A; DE102015109808A1; DE202013101454U1; DE102015109807A1; WO9521300A1; WO9922075A1; WO9812387A1; WO2014006144A1; DE202012102192U1; DE202012102193U1; WO2016203057A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0417049 A1 19910313; EP 0417049 B1 19930217; AT E85821 T1 19930315; DE 59000895 D1 19930325; DE 9001449 U1 19900412

DOCDB simple family (application)
EP 90810680 A 19900907; AT 90810680 T 19900907; DE 59000895 T 19900907; DE 9001449 U 19900208