

Title (en)
Wall, ceiling and sound proofing element

Title (de)
Wand- Decken und Schallschutzelement

Title (fr)
Élément de paroi, de plafond et d'isolation acoustique

Publication
EP 1264943 A1 20021211 (DE)

Application
EP 02450133 A 20020605

Priority
• AT 8842001 A 20010607
• AT 12342001 A 20010807

Abstract (en)
Panel for construction of walls, ceilings and noise protection structures comprises plate elements (1, 3) consisting of wood wool or wood wool composites, and an interposed profile element (2) glued to the plate elements. An Independent claim is also included for a method of producing openings into plate elements of the panel.

Abstract (de)
Wand-, Decken- und Schallschutzelement, welches nebeneinanderverlegt eine durchgehende Wand-, Decken- oder Schallschutzfläche bildet. Um ein Wand- bzw. Deckenelement zu schaffen, dass obige Nachteile verhindert und einen hohen Vorfertigungsgrad aufweist, um eine rasche Verarbeitung, insbesondere ein rasches Betonieren an der Baustelle zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass die Plattenelemente (1,3) Holzwolle- bzw. Holzwolleverbundplatten sind und das Profilelement (2) mit den Plattenelementen (1,3) verklebt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/34; E04B 5/02; E04B 5/38; E04B 1/86

IPC 8 full level
E04B 1/86 (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/86 (2013.01); **E04B 5/04** (2013.01); **E04B 5/40** (2013.01); **E04C 2/3405** (2013.01); **E04C 2002/3455** (2013.01); **E04C 2002/3472** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2663662 A1 19911227 - PIRARBA GIACOMO, et al

Citation (search report)
• [XAY] DE 1805115 A1 19700521 - GOESELE DR ING KARL
• [YA] US 6148586 A 20001121 - JANDL ADOLF [AT]
• [YA] EP 0697487 A1 19960221 - JANDL JUN ADOLF [AT]
• [YA] WO 9966147 A1 19991223 - RUDDUCK DICKORY [AU]
• [YA] WO 9420292 A1 19940915 - EFTEN EUROPA BV [GB], et al
• [A] EP 0341652 A2 19891115 - MANVILLE CORP [US]

Cited by
EP3508662A1; AU2018399093B2; EP2305910A1; ITPD20090267A1; US11118346B2; WO2019134778A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1264943 A1 20021211; **EP 1264943 B1 20050420**; DE 50202827 D1 20050525; ES 2241984 T3 20051101

DOCDB simple family (application)
EP 02450133 A 20020605; DE 50202827 T 20020605; ES 02450133 T 20020605