

Title (en)
Impact sound insulation

Title (de)
Trittschalldämmung

Title (fr)
Isolation phonique

Publication
EP 2275624 A1 20110119 (DE)

Application
EP 09162776 A 20090616

Priority
EP 09162776 A 20090616

Abstract (en)
The insulator (10) has a plastic foil (14) fastened at an upper side (16) of an impact sound insulator layer (12) and comprising a structure with projections (24). A grid is fastened at an upper side (20) of the plastic foil to interlock a thin-bed mortar applied on the upper side of the foil. Cross channels are defined between the projections and form hollow chambers between the plastic foil and the insulator layer. The projections project to the insulator layer and are opened upwardly. The insulator layer is made of cork-, plastic-, rubber, or fiber material. An independent claim is also included for a method for laying a floor covering on a ground by using an impact sound insulator.

Abstract (de)
Trittschalldämmung 10; 40; 70; 100 mit einer im wesentlichen eben ausgebildeten Trittschalldämmschicht 12; 42; 72; 102, wobei an der Oberseite 16; 46; 76; 106 der Trittschalldämmschicht 12; 42; 72; 102 eine Kunststoffolie 14; 44; 74; 104 befestigt ist, die eine Strukturierung mit einer Vielzahl von hohlen Vorsprüngen 24; 54; 86; 120 umfasst, wobei die Vorsprünge 24 ; 120 Hinterschnidungen 26 aufweisen und/oder ein Gitter 58; 90 an der Oberseite 50; 82 der Kunststoffolie 44; 74 befestigt ist, um auf die Oberseite 20; 50; 82; 116 der Kunststoffolie 14; 44; 74; 104 applizierten Mörtel 34 zu verklammern.

IPC 8 full level
E04F 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/182 (2013.01); **E04F 15/185** (2013.01); **E04F 15/20** (2013.01); **E04F 15/203** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1375780 A1 20040102 - GUTJAHR WALTER [DE]
- EP 1201848 A2 20020502 - GUTJAHR WALTER [DE]
- EP 1317592 A1 20030611 - BAUER JOERG R [DE]
- WO 9954571 A1 19991028 - SCHLUETER SYSTEMS GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1201848 A2 20020502 - GUTJAHR WALTER [DE]
- [A] EP 1375780 A1 20040102 - GUTJAHR WALTER [DE]
- [A] EP 1317592 A1 20030611 - BAUER JOERG R [DE]
- [A] WO 9954571 A1 19991028 - SCHLUETER SYSTEMS GMBH [DE], et al

Cited by
CN104912299A; EP2615222A3

Designated contracting state (EPC)
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 TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2275624 A1 20110119

DOCDB simple family (application)
EP 09162776 A 20090616