

Title (en)

Process of laying and connecting floor elements for optimizing the improving of contact-sound proofing.

Title (de)

Verfahren zum Verlegen und Verbinden von Fussbodenelementen zur Optimierung der Trittschallverbesserungsmasse.

Title (fr)

Procédé pour poser et assembler des éléments de sol pour optimiser l'amélioration de l'isolation des bruits d'impact.

Publication

**EP 0652341 A1 19950510 (DE)**

Application

**EP 94115474 A 19940930**

Priority

FR 9311642 A 19930930

Abstract (en)

The process according to the invention of laying and connecting floor elements (1) for optimising the improvement in footstep-soundproofing DELTA Lw is characterised in that adhesive strips (3, 5) are applied, over certain areas or over the entire surface area, in an alternating manner and in any sequence and in any shape, onto a horizontal underlying surface (2) using such mounting aids (4) that, upon subsequent laying of the individual floor elements (1) on the adhesive strips (3, 5) and by virtue of the subsequent pressing of said floor elements (1) onto the mounting aids (4), with corresponding deformation of the adhesive strips (3, 5), air cavities (6) of a defined height are produced between the underlying surface (2) and the connector floor elements (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Das erfindungsgemässe Verfahren zum Verlegen und Verbinden von Fussbodenelementen (1) zur Optimierung des Trittschallverbesserungsmasses,  $\Delta L_w$ , ist dadurch gekennzeichnet, dass man auf einen horizontalen Untergrund (2) abschnittsweise oder ganzflächig, alternierend und mit beliebiger Reihenfolge und mit beliebiger Form Klebstoffstreifen (3,5) mit solchen Montagehilfen (4) appliziert, dass beim nachfolgenden Verlegen der einzelnen Fussbodenelemente (1) auf die Klebstoffstreifen (3,5) und durch das anschliessende Anpressen dieser Fussbodenelemente (1) an die Montagehilfen (4), unter entsprechender Deformation der Klebstoffstreifen (3,5), zwischen Untergrund (2) und den verbundenen Fussbodenelementen (1) Lufträume (6) mit definierter Höhe entstehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 15/20**

IPC 8 full level

**E04F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 15/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0203510 A2 19861203 - OMHOLT RAY
- [DA] EP 0478084 A1 19920401 - SIKA BV [NL]
- [A] US 4233793 A 19801118 - OMHOLT RAY E

Cited by

EP1619321A1; AT405666B; FR2816649A1; US8631612B2; WO02088486A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2710675 A1 19950407; FR 2710675 B1 19990122**; EP 0652341 A1 19950510; FI 944579 A0 19940930; FI 944579 A 19950331; NO 303138 B1 19980602; NO 943641 D0 19940930; NO 943641 L 19950331

DOCDB simple family (application)

**FR 9311642 A 19930930**; EP 94115474 A 19940930; FI 944579 A 19940930; NO 943641 A 19940930