

Title (en)

Composite slabs with integrated acoustical and thermal insulation to cover floors, walls and ceilings.

Title (de)

Zusammengesetzte Deckplatte mit integrierter Schalldämmung und Wärmeschutz für Fussboden-, Wand- und Deckenverkleidungen.

Title (fr)

Dalles composites à isolation acoustique et thermique intégrée pour revêtement des sols, murs et plafonds.

Publication

**EP 0145592 A2 19850619 (FR)**

Application

**EP 84402480 A 19841204**

Priority

- FR 8319730 A 19831209
- FR 8418029 A 19841127

Abstract (en)

Wooden slabs with integrated acoustic and thermal insulation for the facing of floors, walls and ceilings, and manufacturing process thereof. Said slabs are characterized in that they are comprised of a support configured as an aerated grid, of a plurality of wooden lining elements (5) integral with said support and covering the upper face of the grid, said elements being arranged so as to form a gap (6) between the different adjacent elements, and of a natural or synthetic binder inserted in the gaps (6) separating the elements, as well as under the assembly of the grid and into the entire aerated part of the grid and on a portion or the totality of the slab perimeter.

Abstract (fr)

La présente invention est relative à des dalles en bois à isolation acoustique et thermique intégrée pour revêtement des sols, murs et plafonds, et à leur procédé de fabrication. Ces dalles sont caractérisées en ce qu'elles sont constituées: - d'un support sous forme d'une grille aérée, - d'une pluralité d'éléments de parement (5), en bois, solidarisés avec ledit support et recouvrant la face supérieure de la grille, lesdits éléments étant disposés de manière à avoir un interstice (6) entre les différents éléments adjacents, et - d'un liant en matière naturelle ou synthétique introduit dans les interstices (6) séparant les éléments, ainsi que sous l'ensemble de la grille et dans toute la partie aérée de la grille et sur une partie ou la totalité du périmètre de la dalle.

IPC 1-7

**E04F 15/022**; **E04F 13/08**

IPC 8 full level

**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/022** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 13/0862** (2013.01); **E04F 15/02172** (2013.01); **E04F 15/022** (2013.01); **E04F 15/041** (2013.01); **E04F 15/043** (2013.01); **E04F 15/045** (2013.01)

Cited by

US10882738B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0145592 A2 19850619**; **EP 0145592 A3 19850703**; **EP 0145592 B1 19880203**; AU 3679584 A 19850626; DE 3469199 D1 19880310; WO 8502641 A1 19850620

DOCDB simple family (application)

**EP 84402480 A 19841204**; AU 3679584 A 19841207; DE 3469199 T 19841204; FR 8400290 W 19841207