

Title (en)

WALL WITH INTEGRATED ACOUSTIC FORMWORK

Title (de)

WAND MIT INTEGRIERTER AKUSTISCHER SCHALUNG

Title (fr)

MUR A COFFRAGE INTEGRE ACOUSTIQUE

Publication

EP 4223955 A1 20230809 (FR)

Application

EP 23155184 A 20230206

Priority

- FR 2201043 A 20220207
- FR 2204018 A 20220428

Abstract (fr)

L'invention concerne un mur à coffrage intégré acoustique (1) comportant, d'une part, une première peau (2), destinée à être orientée dans une première direction, et comportant une face externe (20) orientée en direction de l'extérieur du mur (1) et une face interne (21) orientée en direction de l'intérieur du mur (1), d'autre part, une seconde peau (3), destinée à être orientée dans une seconde direction opposée à la première direction, parallèle à la première peau (2), et positionnée à une distance déterminée de la première peau (2) en sorte de définir un volume interne (4), d'autre part encore, des moyens de raccordement (5) qui sont configurés pour raccorder la première peau (2) et la seconde peau (3) et, d'autre part aussi, des moyens d'isolation acoustique (6). Ledit mur à coffrage intégré acoustique (1) est caractérisé en ce que, d'une part, les moyens d'isolation acoustique (6) sont positionnés à l'intérieur d'au moins une partie du volume interne (4) et jouxtent au moins la face interne (21) de la première peau (2) et, d'autre part, au moins la première peau (2) comporte au moins une ouverture traversante primaire (22), s'étendant à travers cette première peau (2), et débouchant au niveau de la face externe (20) et au niveau de la face interne (21) de cette première peau (2) ainsi qu'au niveau des moyens d'isolation acoustique (6).

IPC 8 full level

E04B 2/86 (2006.01); **A01G 9/02** (2018.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/8617 (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04C 2/284** (2013.01); **E04B 1/7608** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2016142283 A1 20160915 - MARINELLI SERGIO [IT]
- [A] CN 109629707 A 20190416 - UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
- [A] EP 1690993 A2 20060816 - H & H COMPOSANTS [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4223955 A1 20230809

DOCDB simple family (application)

EP 23155184 A 20230206