

Title (en)

Method for renewing a room wall of a building

Title (de)

Verfahren zur Sanierung einer Raumwandung eines Gebäudes

Title (fr)

Procédé de renovation d'un mur d'une pièce d'une construction

Publication

EP 1452656 A2 20040901 (DE)

Application

EP 04002320 A 20040203

Priority

DE 10308503 A 20030226

Abstract (en)

A method for further sound proofing of double skin construction walls and floors has one of the layers (102) cut with a pattern of slits to prevent resonant vibration of the layer. The slits (124, 126, 128, 130) are best cut on the side facing the cavity (118) and can be up to 50 percent of the total thickness. The slits can be filled with an elastic damping material. Slits applied to the outside wall surface are covered by a cladding layer, or rendering. The slits can be cut before final hardening of the layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft den Schallschutz in Räumen und insbesondere eine Raumwandung eines Gebäudes. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Sanierung von Raumwandungen zur Verbesserung der Schalldämmung. Um den Schallschutz zu verbessern, ist gemäß der Erfindung bei einer Raumwandung eines Gebäudes, mit einer ersten Schale (102) und mit einer von der ersten Schale (102) beabstandeten, zweiten Schale (104), wobei die erste und die zweite Schale (102, 104) mindestens abschnittsweise ein Schwingungssystem aus einem ersten bzw. einem zweiten Schwingkörper bilden, vorgesehen, daß die erste Schale (102) in ihrer Fläche mindestens einen Schlitz (124, 126, 128, 130) aufweist, der eine das Schwingungsverhalten beeinflussende Störzone bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/86

IPC 8 full level

E04B 1/82 (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/82 (2013.01); **E04B 2001/8461** (2013.01); **E04B 2001/849** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1452656 A2 20040901; **EP 1452656 A3 20060104**; **EP 1452656 B1 20080917**; AT E408735 T1 20081015; DE 10308503 A1 20040923; DE 10308503 B4 20070125; DE 502004008062 D1 20081030

DOCDB simple family (application)

EP 04002320 A 20040203; AT 04002320 T 20040203; DE 10308503 A 20030226; DE 502004008062 T 20040203