

Title (en)
Fire-retardant architectural panel

Title (de)
Feuerfeste Architekturplatte

Title (fr)
Panneau architectonique ignifuge

Publication
EP 2412891 A2 20120201 (DE)

Application
EP 11175645 A 20110727

Priority
DE 102010036653 A 20100727

Abstract (en)
The plate (1) has a lacquer layer (4) provided on an electrical conductive board (3), and/or a decoration layer provided on a metallic injection layer. The decoration layer comprises a decoration board and/or a lacquer layer i.e. clear lacquer, and/or surface treated layer. The injection layer is plastically deformed under the lacquer layer and/or surface treated layer after injection of metal. A base plate (2), the conductive board, the metallic injection layer and the lacquer layer or decoration layer are arranged in series. The conductive board is designed as a sheet metal or foil. The base plate is designed as a gypsum bounded plate, cement bounded plate, silicate bounded plate, gypsum fiber plate, gypsum cardboard plate, hard foam plate and vermiculite plate. The decoration board is designed as a metallic board, plastic board or laminate. An independent claim is also included for a method for manufacturing an architecture plate.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Architekturplatte, die zur Beplankung von Wänden, Decken oder auch Böden eingesetzt werden kann und die sich dadurch auszeichnet, dass sie robust gegenüber mechanischen und chemischen Einflüssen ausgebildet ist und vorzugsweise nicht brennbar ist. Die feuerfeste Architekturplatte enthält eine Grundplatte (2), auf der mindestens eine elektrisch leitende Platte (3), die mit einem Lack (4) beschichtet ist, und/oder eine Metallspritzschicht angeordnet ist. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Architekturplatte.

IPC 8 full level
E04F 13/12 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0866 (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01); **E04F 15/06** (2013.01); **E04F 2290/046** (2013.01)

Cited by
AT16296U1; CN103410295A; CN110499891A; DE102012100898A1; CN103753129A

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2412891 A2 20120201; **EP 2412891 A3 20131023**

DOCDB simple family (application)
EP 11175645 A 20110727