

Title (en)

System for manufacturing a ceiling area that can be mounted underneath a ceiling

Title (de)

System für die Herstellung eines unterhalb einer Decke montierbaren Deckenbereichs

Title (fr)

Système de fabrication d'une zone plafonnière pouvant être montée sous un plafond

Publication

EP 2426285 A1 20120307 (DE)

Application

EP 10174972 A 20100901

Priority

EP 10174972 A 20100901

Abstract (en)

The system comprises two mounting rails (3), which are spaced from each other, and a flat element (4), such as a panel with lateral edges. The mounting rails are fixed on the one hand to a ceiling (1), and holds the flat element on the other hand. The mounting rail is aligned parallel to the ceiling. A holding surface is provided for holding the entire edge of the flat elements. An independent claim is also included for a method for manufacturing a ceiling area suspended below a ceiling, particularly a room ceiling.

Abstract (de)

Um eine abgehängte Decke mit vielfältigen optischen Gestaltungsmöglichkeiten realisieren zu können, die leicht und einfach auch vorübergehend zumindest teilweise demontierbar ist, soll der Deckenbereich einerseits zumindest zwei voneinander beanstandet einander gegenüberliegend angeordnete Montageschienen (3) und andererseits zumindest ein flächiges Element (4), wie ein Paneel oder dergleichen, mit seitlichen Kanten umfassen, wobei die zumindest zwei Montageschienen (3) einerseits an der Decke (1) befestigt sind und andererseits das zumindest eine flächige Element (4) halten, wobei jede Montageschiene (3) zumindest eine im Wesentlichen parallel zur Decke (1) ausgerichtete, vorzugsweise zwei parallel ausgerichtete Nutflanken aufweisende, Nut zur Aufnahme oder eine Haltefläche zum Halten der gesamten betreffenden Kante des zu befestigenden flächigen Elementes (4) aufweist, und wobei das zumindest eine flächige Element (4) sowohl eine der Decke (1) zugeordnete deckenseitige Oberfläche als auch eine dem Raum zugeordnete raumseitige Oberfläche aufweist und zwischen den Montageschienen (3) durch seitliches Einschieben anbringbar bzw. angebracht ist.

IPC 8 full level

E04B 9/18 (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01); **E04B 9/28** (2006.01); **E04B 9/32** (2006.01); **E04B 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/18 (2013.01); **E04B 9/241** (2013.01); **E04B 9/28** (2013.01); **E04B 9/32** (2013.01); **E04B 9/34** (2013.01); **F21S 8/06** (2013.01); **F21V 33/006** (2013.01); **F21V 7/0008** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0166868 A1 20010913 - ROCKWOOL INT [DK], et al
- [X] CH 452849 A 19680315 - MARTIGNIER HUBERT [CH]
- [X] DE 3739605 A1 19890608 - TERSCHLUSE REINHOLD [DE]
- [A] US 4189893 A 19800226 - KUHR ALBERT F [US]
- [A] US 4969304 A 19901113 - HELDERMAN JAMES F [US]
- [A] US 3055469 A 19620925 - BYSSING GEORGE J, et al

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2426285 A1 20120307

DOCDB simple family (application)

EP 10174972 A 20100901