

Title (en)

Service ceiling for laboratories, and method of installing such a ceiling

Title (de)

Mediendecke für Labors sowie Verfahren zur Montage einer solchen Mediendecke

Title (fr)

Plafond suspendu pour laboratoires et son procédé de montage

Publication

EP 1857604 A2 20071121 (DE)

Application

EP 07009429 A 20070510

Priority

DE 102006022903 A 20060515

Abstract (en)

The ceiling has a carrier construction (10) fastened to an attachment point of a ceiling (14) of a research laboratory e.g. chemical laboratory, by an assigned distance piece (11). A compensating arrangement (12) is provided between the attachment point and the distance piece. The arrangement enables the adjustment of the distance piece relative to the attachment point in a horizontal plane. The distance piece has a retaining anchor (13) fastened to the ceiling. An independent claim is also included for a method for mounting a service ceiling.

Abstract (de)

Eine Mediendecke für Labors, in der Leitungen zur Zuführung von technischen Gasen, Flüssigkeiten, Strom sowie Zu- und Abluftleitungen etc. untergebracht sind, mit einer Trägerkonstruktion (10), die an wenigstens einer Befestigungsstelle der Gebäudedecke (14) des Labors mittels eines zugeordneten Abstandshalters (11) befestigt ist, zeichnet sich dadurch aus, dass zwischen der Befestigungsstelle und dem Abstandshalter (11) eine Ausgleichsanordnung (12) vorgesehen ist, die eine Verstellung des Abstandshalters (11) relativ zur Befestigungsstelle in einer im Wesentlichen horizontalen Ebene (X, Y) ermöglicht.

IPC 8 full level

E04B 9/18 (2006.01); **E04B 9/00** (2006.01); **E04B 9/02** (2006.01); **E04B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/006 (2013.01); **E04B 9/02** (2013.01); **E04B 9/20** (2013.01); **F24F 13/0254** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1684393 B1 20080423 - ZURECON AG [CH]
- DE 3943510 A1 19910411 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE]

Cited by

CN109610718A; WO2020097285A3; US10947725B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1857604 A2 20071121; **EP 1857604 A3 20090520**; **EP 1857604 B1 20091125**; AT E449891 T1 20091215; DE 102006022903 A1 20071122; DE 502007002091 D1 20100107

DOCDB simple family (application)

EP 07009429 A 20070510; AT 07009429 T 20070510; DE 102006022903 A 20060515; DE 502007002091 T 20070510