

Title (en)

Arrangement for pivoting panels in false ceilings.

Title (de)

Vorrichtung zum Schwenken von Elementen abgehängter Decken.

Title (fr)

Dispositif permettant le pivotement d'éléments de plafond suspendus.

Publication

**EP 0484604 A1 19920513 (FR)**

Application

**EP 90403180 A 19901108**

Priority

EP 90403180 A 19901108

Abstract (en)

Device permitting commercial false-ceiling elements, made from mineral or vegetable-based fibres or composite materials, to be transformed into tilting false-ceiling elements. The invention relates to a device permitting the immediate access, without tools or dismounting, to any location of the plenum. It consists of a Z-shaped hinge (7) fitting into and sliding in a commercial section (10) having the shape of an inverted T with a double web, by virtue of the welded and coped part (9) which ensures the stability of the hinge (7) in the section (10). The axis (8B) of the part (8) is fitted into the L-shaped notches (3) made in the flanges of the angle brackets (2). The angle brackets (2) are fitted into the grooves (1B) of the panels (1). They are connected via crosspieces (4) immobilising the panels by punctured holes (6). The panels are unfitted and pivot about axes (8B) freeing the space between the T-shaped sections (10), thus permitting access to the technical (specialised) sheathing.

Abstract (fr)

Dispositif permettant de transformer des éléments de plafonds suspendus du commerce, en fibres minérales, végétales ou matériaux composites, en éléments de plafonds suspendus basculants. L'invention concerne un dispositif permettant l'accès immédiat sans outillage ni démontage, à tout endroit du plenum. Il est constitué d'une charnière (7) en forme de Z, s'emboîtant et coulissant dans un profil du commerce en forme de T inversé à âme double (10) grâce à la pièce (9) soudée et grugée, qui assure la stabilité de la charnière (7) dans le profil (10). L'axe (8B) de la pièce (8) s'emboîte dans les encoches en L (3) pratiquées dans les ailes des cornières (2). Les cornières (2) s'emboîtent dans les rainures (1B) des dalles (1). Elles sont reliées par des entretoises (4), immobilisant les dalles par des trous crevés (6). Les dalles se déboîtent et pivotent autour des axes (8B) rendant libre l'espace entre les profils en T (10), permettant ainsi l'accès aux gaines techniques.

IPC 1-7

**E04B 9/00**

IPC 8 full level

**E04B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 9/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3798865 A 19740326 - CURTIS R
- [A] DE 2510946 B1 19760708 - RICHTER REINHOLD
- [A] FR 931731 A 19480302 - BRAITHWAITE & COMPANY ENGINEER
- [A] FR 1424561 A 19660115

Cited by

GB2450251A; GB2450251B; WO2005019556A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0484604 A1 19920513**

DOCDB simple family (application)

**EP 90403180 A 19901108**