

Title (en)
Reinforced ceiling hanger

Title (de)
Verstärkter Deckenhänger

Title (fr)
Suspente de plafond renforcée

Publication
EP 2295664 A1 20110316 (FR)

Application
EP 10171377 A 20100730

Priority
FR 0903760 A 20090730

Abstract (en)
The device (10) has a longitudinal rod fixed in a ceiling wall, and a connection end (14) engaged in an interior space of a U-shape section (32) e.g. rail. The connection end is provided with two lateral support spans (22, 24) returning with respect to the rod. The lateral support spans have return spigots (30) that are respectively engaged in opposite edges for prohibiting relative movement of the U-shape section and the connection end. The lateral support spans are extended between a proximal part and a distal part.

Abstract (fr)
Une suspente de plafond destinée à accrocher un profilé en U à une paroi de plafond. Ledit profilé en U présente deux ailes en regard. Lesdites ailes présentant respectivement une bordure terminée par un bord libre, ledit bord libre étant replié pour former un rebord et lesdites bordures sont recourbées l'une vers l'autre, tandis que lesdits rebords s'étendent à l'opposé l'un de l'autre. Ladite suspente présente une tige destinée à être fixée dans ladite paroi de plafond et une extrémité de liaison apte à venir en prise dans ledit profilé en U, ladite extrémité de liaison présentant deux portées d'appui latérales en retour destinées à recevoir en appui respectivement lesdites bordures recourbées dudit profilé en U et en ce que ladite extrémité de liaison présente des languettes déformables, de façon à prendre lesdites bordures recourbées entre lesdites portées d'appui latérales et les languettes déformables. Lesdites portées d'appui latérales présentent alors respectivement un ergot en retour, destiné à venir en prise dans lesdits rebords opposés.

IPC 8 full level
E04B 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/18 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2863285 A1 20050610 - PLACOPLATRE SA [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 2863285 A1 20050610 - PLACOPLATRE SA [FR]
• [A] FR 2917106 A1 20081212 - CAUVIN BRIGITTE HELENE MARGUERITE [FR]
• [A] DE 3409992 A1 19851003 - KIMMEL GEORG [DE]
• [A] EP 1394331 A1 20040303 - VOGL ERICH R [DE]
• [A] DE 20304313 U1 20030605 - HUWER KG [DE]

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)
FR 2948707 A1 20110204; EP 2295664 A1 20110316; EP 2295664 B1 20120919; ES 2396003 T3 20130218; PT 2295664 E 20130107

DOCDB simple family (application)
FR 0903760 A 20090730; EP 10171377 A 20100730; ES 10171377 T 20100730; PT 10171377 T 20100730