

Title (en)
Device for supporting false ceiling tiles.

Title (de)
Auflageeinrichtung für Deckenplatten.

Title (fr)
Dispositif d'appui pour panneaux de faux plafonds.

Publication
EP 0417762 A1 19910320 (DE)

Application
EP 90117560 A 19900912

Priority
DE 8910940 U 19890913

Abstract (en)
The invention relates to a supporting device for securing ceiling tiles (13) to a wall (4), having an angle profile (1) which possesses, in cross-section, a fastening leg (2) to be arranged on the wall (4) and a supporting leg (3) extending substantially perpendicularly thereto, and having a spring element (29) for clamping the ceiling tiles (13) against the supporting leg (3), the spring element (29) possessing a spring arm (30) and a fastening portion (31) bearing on the fastening leg (2). To simplify mounting of the ceiling tiles (13), provision is made according to the invention for the spring element (29) to be of such a construction as to lock into the angle profile (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Auflageeinrichtung zur Festlegung von Deckenplatten (13) an einer Wand (4), mit einem Winkelprofil (1), welches im Querschnitt einen an der Wand (4) anzuordnenden Befestigungsschenkel (2) und einen im wesentlichen senkrecht dazu verlaufenden Auflageschenkel (3) aufweist und mit einem Federlelement (29) zum Einspannen der Deckenplatten (13) gegen den Auflageschenkel (3), wobei das Federlelement (29) einen Federarm (30) und einen sich an dem Befestigungsschenkel (2) abstützenden Befestigungsabschnitt (31) aufweist. Zur einfacheren Montage der Deckenplatten (13) ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Federlelement (29) rastend in das Winkelprofil (1) ausgebildet ist.

IPC 1-7
E04B 9/24; E04B 9/30

IPC 8 full level
E04B 9/24 (2006.01); **E04B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/303 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0271075 A1 19880615 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG, et al
• [Y] US 4283891 A 19810818 - MOELLER WOLFGANG W
• [A] FR 2581680 A1 19861114 - PROFIL SA [FR]
• [A] GB 2087451 A 19820526 - HT CEILINGS LTD
• [A] EP 0325985 A1 19890802 - RITTER ALBRECHT
• [A] CH 410365 A 19660331 - HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL [CA]

Cited by
CN102510926A; US8397458B2; WO2011041622A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8910940 U1 19891123; DE 59002178 D1 19930909; EP 0417762 A1 19910320; EP 0417762 B1 19930804; ES 2043207 T3 19931216

DOCDB simple family (application)
DE 8910940 U 19890913; DE 59002178 T 19900912; EP 90117560 A 19900912; ES 90117560 T 19900912