

Title (en)
Profile for supporting ceiling panels.

Title (de)
Profil zur Halterung von Deckenplatten.

Title (fr)
Profilé pour le support de panneaux de plafond.

Publication
EP 0409029 A1 19910123 (DE)

Application
EP 90113040 A 19900707

Priority
DE 3923621 A 19890717

Abstract (en)
The profile (2) for supporting ceiling panels (4) comprises two leg strips (8, 10, 34, 36, 84, 104) arranged at a distance parallel to one another and one of which is provided for bearing the ceiling panels (4). The two parallel leg strips (8, 10, 34, 36, 84, 104) are integrally joined to one another by a base portion (12, 38), the leg strip (8, 34) provided for bearing the ceiling panels (4) having, at least regionally, a greater thickness and a receiving slot (16, 110) for supporting being provided on a plate part. A plate (52), an angle rail (52, 70, 92, 122, 132, 142, 172, 182) or a plurality of angle portions (60) arranged at a distance are provided for supporting the profile (2) on a wall or ceiling. A ceiling-panel system can be constructed using the profile (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Profil (2) zur Halterung von Deckenplatten (4), umfasst zwei mit Abstand parallel zueinander angeordnete Schenkelleisten (8,10,34,36,84,104), von denen eine zur Auflage der Deckenplatten (4) vorgesehen ist. Die beiden parallelen Schenkelleisten (8,10,34,36,84,104) sind durch einen Bodenabschnitt (12,38) einstückig miteinander verbunden, wobei die zur Auflage der Deckenplatten (4) vorgesehene Schenkelleiste (8,34) wenigstens bereichsweise eine größere Dicke aufweist und einen Aufnahmeschlitz (16,110) zur Halterung an einem Plattenteil vorgesehen ist. Es können eine Platte (52), eine Winkelschiene (52,70,92,122,132,142,172,182) oder mehrere mit Abstand angeordnete Winkelabschnitte (60) zur Halterung des Profils (2) an einer Wand oder Decke vorgesehen sein. Mittels des Profils (2) kann ein Deckenplattensystem aufgebaut werden.

IPC 1-7
E04B 9/06; E04B 9/30

IPC 8 full level
E04B 9/06 (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01); **E04B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/064 (2013.01); **E04B 9/065** (2013.01); **E04B 9/068** (2013.01); **E04B 9/242** (2013.01); **E04B 9/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4640064 A 19870203 - GOODWORTH II JOHN P [US]
• [Y] EP 0271075 A1 19880615 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG, et al
• [Y] GB 556753 A 19431020 - GEORGE CHARLES WRIGHT, et al
• [A] US 3188695 A 19650615 - ERNST SPANGENBERG ROBBERT
• [A] US 3742674 A 19730703 - LANG M
• [A] DE 2435301 A1 19760212 - RIGOLA WERK SCHMIDT JULIUS
• [A] DE 3016064 A1 19811029 - GRUENZWEIG & HARTMANN MONTAGE [DE]

Cited by
DE102012100643A1; EP2220306A4; US10876305B2; WO2020236704A1; US10988953B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0409029 A1 19910123; EP 0409029 B1 19930929; AT E95262 T1 19931015; DE 3923621 A1 19910131; DE 59002894 D1 19931104

DOCDB simple family (application)
EP 90113040 A 19900707; AT 90113040 T 19900707; DE 3923621 A 19890717; DE 59002894 T 19900707