

Title (en)  
Supporting construction for false ceilings

Title (de)  
Aufhängevorrichtung für Unterdecken

Title (fr)  
Structure de support pour faux plafonds

Publication  
**EP 0897040 A1 19990217 (DE)**

Application  
**EP 97113821 A 19970811**

Priority  
EP 97113821 A 19970811

Abstract (en)  
The supports are formed as hollow profiles (1), through the ceiling surface of which is a slot-type aperture. Their side surfaces (2) in the upper or lower area have slots (5,6) running in the longitudinal axis of the profile. The upper and lower slot edges run flush with the inside of the profile ceiling and base. The flat plate acting as connecting component of the support has pins extending at one side, which have a thickness so that the plate can be pushed through the lateral slots. Their width is such that they can be fitted in the opening slot of the ceiling surface of the support.

Abstract (de)  
Eine Aufhängevorrichtung für Unterdecken weist vorzugsweise einen rechteckförmigen Querschnitt aufweisende Hohlprofile als Träger (1,1',1'') auf, welche an der Oberseite einen längsverlaufende Öffnung aufweisen. Diese Öffnung ist vorzugsweise durch nach Innen ragende Flanschen (3) der Seitenwände des entsprechenden Trägers (1,1',1'') begrenzt. Die Träger (1,1',1'') weisen an den Seitenflächen (2) im unteren und/oder oberen Bereich jeweils Längsschlitze (5,6) auf, welche jeweils bündig mit der unteren resp. oberen Innenfläche des Trägers verlaufen. Für die rechtwinklige Verbindung von Trägern (1,1',1'') können nun durch die Öffnung der Träger (1,1',1'') plattenförmige Verbindungselemente (7) eingeführt und im Träger (1) um 90° verdreht werden. Dabei werden beidseits des Trägers (1) die Endflächen des Verbindungselementes (9) durch die entsprechenden oberen Schlitze (5) aus dem Träger nach Aussen abstehend herausgeführt, worauf seitlich Träger (1,1',1'') aufgeschoben werden können. Damit können vorteilhafterweise auf einfache Art aus den Trägern (1,1',1'') ein Traggitter mit planer Unterseite für Unterdecken erstellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 9/12**

IPC 8 full level  
**E04B 9/10** (2006.01); **E04B 9/12** (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **E04B 9/26** (2006.01); **E04B 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 9/10** (2013.01); **E04B 9/127** (2013.01); **E04B 9/18** (2013.01); **E04B 9/26** (2013.01); **E04B 9/28** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 3833964 A1 19900412 - BOEGLE KG WILHELM [DE]  
• [A] FR 2132262 A1 19721117 - JONGE MARTINUS DE  
• [A] US 3596425 A 19710803 - KODARAS MICHAEL J  
• [A] AU 2637567 A 19700115

Cited by  
ES2258937A1; EP1050638A1; EP2420749B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0897040 A1 19990217**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97113821 A 19970811**