

Title (en)
Suspended grid ceiling.

Title (de)
Abhängbare Rasterdecke.

Title (fr)
Plafond suspendu en treillis.

Publication
EP 0144074 A2 19850612 (DE)

Application
EP 84114454 A 19841129

Priority
DE 3343468 A 19831201

Abstract (en)
[origin: US4616463A] The ceiling disclosed herein is a dropped ceiling which is formed of crossing and edgewise positioned crosspiece elements, which engage one another, for example, by a cross-lap or similar joint, at the crossing locations with corresponding apertures which, respectively, extend in opposing sense and over approximately half the height of the respective crosspiece elements. The crosspiece elements are formed as hollow chamber profiles of a plastic/synthetic material, and the chambers extend in the longitudinal direction of the elements. At least the top edge of each crosspiece element is slotted in the central plane. The slots can be separate slots arranged in series, or one continuous slot can be provided. The slots serve to enable insertion, in the manner of either hooks or snap locks or snap fasteners, of the adapters or attachment elements of bridging members, support or carrying members, or cover plates, into the respective upper chambers of the crosspiece elements.

Abstract (de)
Die abhängbare Rasterdecke, welche aus sich kreuzenden, hochkant angeordneten Stegelementen besteht, die an den Kreuzungsstellen über korrespondierende, jeweils gegensinnig über etwa die halbe Steghöhe vorgesehene Ausnehmungen ineinandergreifen, besteht aus Stegelementen, die als Hohlkammerprofile aus Kunststoff mit in ihrer Längsrichtung verlaufenden Kammern ausgebildet sind. Wenigstens eine der Hochkantseiten der Stegelemente ist in Mittellängsrichtung geschlitzt ausgebildet. Es können reihen förmig im Abstand angeordnete Schlitzte oder aber durchgehende Schlitzte vorgesehen sein. Die Schlitzte dienen zum schnappartigen oder hakenförmigen Eingriff von Formteilen, die mit Halte- bzw. Traggliedern oder Abdeckplatten verbunden sind und die eine einfache Montage und Demontage der Decke ohne die Gefahr von Beschädigungen ermöglichen.

IPC 1-7
E04B 5/62

IPC 8 full level
E04B 9/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/34 (2013.01 - EP US)

Cited by
BE1006299A3; US4616463A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0144074 A2 19850612; EP 0144074 A3 19851211; AU 3602684 A 19850606; BR 8406246 A 19851001; DE 3343468 A1 19850613; ES 293429 U 19870101; ES 293429 Y 19870816; US 4616463 A 19861014

DOCDB simple family (application)
EP 84114454 A 19841129; AU 3602684 A 19841129; BR 8406246 A 19841206; DE 3343468 A 19831201; ES 293429 U 19841130; US 67596284 A 19841128