

Title (en)
Ceiling with suspended sections.

Title (de)
Unterdecke mit einem abgehängten Traggerippe.

Title (fr)
Faux plafond à profilés suspendus.

Publication
EP 0325985 A1 19890802 (DE)

Application
EP 89100681 A 19890117

Priority
DE 3802309 A 19880127

Abstract (en)
In a ceiling with a suspended supporting frame comprising longitudinal and transverse supporting rails (10, 26) which cross one another and are approximately T-shaped in cross-section, it is proposed to connect the rails to one another in abutment at the crossing points in that the T-profile of each supporting rail possesses a hollow longitudinal space (12) in the vertical main web (11), and to insert separate connecting elements (21), of likewise general T-shaped configuration, with their central holding web into the hollow longitudinal space (12) of a first supporting rail (26) and to fasten at least one of the base webs (23a, 23b) of the connecting element (21) externally to the vertical main web (11) of a supporting rail (10) extending transversely thereto. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Unterdecke mit einem abgehängten Traggerippe aus im Querschnitt etwa T-förmigen, sich kreuzenden Längs- und Quertragschienen (10,26), wird vorgeschlagen, die Schienen an den Kreuzungspunkten im Stoß dadurch miteinander zu verbinden, daß das T-Profil jeder Tragschiene einen Hohl längsraum (12) im senkrechten Hauptsteg (11) aufweist, und gesonderte Verbindungselemente (21) von ebenfalls allgemeiner T-förmiger Gestalt mit ihrem mittleren Haltesteg in den Hohl längsraum (12) einer ersten Tragschiene (26) einzuschieben und mindestens einen der Basisstege (23a,23b) des Verbindungselements (21) außen am senkrechten Hauptsteg (11) einer hierzu quer verlaufenden Tragschiene (10) zu befestigen.

IPC 1-7
E04B 5/55; E04B 5/57

IPC 8 full level
E04B 9/02 (2006.01); **E04B 9/06** (2006.01); **E04B 9/12** (2006.01); **E04B 9/22** (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/02 (2013.01 - EP US); **E04B 9/064** (2013.01 - EP US); **E04B 9/127** (2013.01 - EP US); **E04B 9/241** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 8709026 U1 19870903
• [Y] FR 2191000 A1 19740201 - DUEPREE HANS WERNER [DE]
• [Y] US 3596425 A 19710803 - KODARAS MICHAEL J
• [Y] DE 8711244 U1 19871001
• [A] US 2924856 A 19600216 - PRICE MANLEY R
• [A] AU 472698 B2 19760603
• [A] DE 2145534 A1 19730322 - DELBAG LUFTFILTER GMBH
• [A] GB 2087451 A 19820526 - HT CEILINGS LTD

Cited by
DE102014113059A1; FR2694321A1; EP0417762A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0325985 A1 19890802; EP 0325985 B1 19930421; AT E88528 T1 19930515; DE 3802309 A1 19890810; DE 3802309 C2 19930722; DE 58904092 D1 19930527; US 4937994 A 19900703

DOCDB simple family (application)
EP 89100681 A 19890117; AT 89100681 T 19890117; DE 3802309 A 19880127; DE 58904092 T 19890117; US 23455788 A 19880822