

Title (en)
Suspended interior ceiling.

Title (de)
Abgehängte Raumdecke.

Title (fr)
Plafond intérieur suspendu.

Publication
EP 0280758 A1 19880907 (DE)

Application
EP 87104166 A 19870320

Priority
DE 3707000 A 19870305

Abstract (en)
In a suspended interior ceiling, consisting of a furring with profile sections (8, 5) and of plaster baseboards (21, 22) which are mounted on the furring and form prefabricated elements which carry, on both sides of a preferably mineral fibre-containing, sound and/or heat-insulating layer (39), a coating (40, 41) adhering thereto, which consists of a mortar matrix with fibre reinforcement, preferably of glass, which is of open-pore construction on the interior of the room and is provided with an acoustic plaster after producing a jointless ceiling surface (29) on the room interior by covering the joints with strips (26) consisting of woven fabric or grating and introduced into preferably recessed board edges (24, 25), provision is made, according to the invention, for the board coating (41) arranged on the ceiling upper side to be of closed-pore construction and to serve for stopping a pressure difference occurring between the fibre layer (39) and the ceiling intervening space (43), and for the grating strips (26) to cover open joints (23) and to be accommodated, on both sides, in recessed board edges (24, 25), and also to be primed with a synthetic resin adhesive containing cement (at 27). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer abgehängten Raumdecke, bestehend aus einer Unterkonstruktion mit Profilabschnitten (8, 5) und aus Putzträgerplatten (21, 22), welche auf der Unterkonstruktion montiert sind und Fertigelemente bilden, welche auf beiden Seiten einer vorzugsweise Mineralfasern aufweisenden, schall- und/oder wärmedämmende Schicht (39) eine darauf haftende Beschichtung (40, 41) tragen, welche aus einer Mörtelmatrix mit Faserbewehrung, vorzugsweise aus Glas besteht, die an der Rauminnenseite offenporig ausgebildet und mit einem akustischen Putz versehen ist, nachdem durch Abdecken der Stoßfugen mit aus Gewebe oder Gitter bestehenden Striefen (26), die in vorzugsweise vertiefte Plattenränder (24, 25) eingelegt werden, eine an der Rauminnenseite fugenlose Deckenoberfläche (29) hergestellt ist, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß die an der Deckenoberseite angeordnete Plattenbeschichtung (41) geschlossenporig ausgebildet ist und zur Absperrung eines sich zwischen der Faserschicht (39) und dem Deckenzwischenraum (43) ausbildenden Druckgefälles dient, und daß die Gitterstreifen (26) offene Stoßfugen (23) überdecken und beiderseits in vertieften Plattenrändern (24, 25) untergebracht sind, sowie mit einem Kunstharzkleber mit Zement (bei 27) gespachtelt sind.

IPC 1-7
E04B 5/52

IPC 8 full level
E04B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/00 (2013.01); **E04B 9/001** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3444881 A1 19860612 - NOHLEN WOLFGANG
• [AD] DE 3444815 A1 19860612 - NOHLEN WOLFGANG
• [A] US 4047347 A 19770913 - SCHEID LLOYD J
• [A] DE 3514267 A1 19861023 - HUNTER DOUGLAS BAUELEMENTE GMB [DE], et al

Cited by
EP1114898A3; WO2013025111A1; EP2744949A4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0280758 A1 19880907; EP 0280758 B1 19910605; AT E64165 T1 19910615; DE 3770621 D1 19910711

DOCDB simple family (application)
EP 87104166 A 19870320; AT 87104166 T 19870320; DE 3770621 T 19870320