

Title (en)  
CEILING LINING.

Title (de)  
DECKENVERKLEIDUNG.

Title (fr)  
REVETEMENT DE PLAFOND.

Publication  
**EP 0332672 A1 19890920 (DE)**

Application  
**EP 88907274 A 19880817**

Priority  
DE 8711244 U 19870818

Abstract (en)  
[origin: WO8901551A1] A metallic ceiling lining consists of a supporting grid of longitudinal struts (2) and transverse struts (4) and cassettes (6) arranged in the grid compartments. The longitudinal struts (2) and transverse struts (4) have longitudinal projections (26) with a seal (44) arranged on either side at their lower ends. The cassettes (6) rest in a gastight manner on the projections and the longitudinal struts (2) are designed as essentially rectangular hollow profiles. To permit the attachment of ancillary devices such as lights or partitions without impairing the gastightness of the ceiling lining, the hollow profile is designed as a closed duct (124) and the longitudinal strut (2) also has a region of tubular cross-section (128) for mounting suspended elements (14). The invention is applicable to all types of gastight ceiling linings.

Abstract (de)  
Die Deckenverkleidung aus Metall, welche aus einem aus Längsstreben (2) und Querstreben (4) gebildeten Trägerraster und in den Rasterfeldern angeordneten Kassetten (6) besteht, wobei jeweils die Längsstreben (2) und die Querstreben (4) in deren Längsrichtung verlaufende, beidseitig an deren unteren Enden angeordnete, mit einer Dichtung (44) versehene Vorsprünge (26) aufweisen, auf welchen die Kassetten (6) dichtend aufliegen und wobei die Längsstreben (2) in Form eines im wesentlichen rechteckigen Hohlprofils ausgebildet sind. Um eine Möglichkeit für die Befestigung von Anbauten, beispielsweise Leuchten oder Trennwänden zu ermöglichen, ohne die Dichtigkeit der Deckenverkleidung zu beeinflussen, ist erfindungsgemäss vorgesehen, dass das Hohlprofil in Form eines geschlossenen Leitungskanals (124) ausgebildet ist und dass die Längsstrebe (2) weiterhin einen rohrförmigen Querschnittsbereich (128) zur Anbringung von Aufhängungselementen (14) umfasst. Die Deckenverkleidung ist bei allen Arten von gasdichten Deckenverkleidungen anwendbar. Abstract A metallic ceiling lining consists of a supporting grid of longitudinal struts (2) and transverse struts (4) and cassettes (6) arranged in the grid compartments. The longitudinal struts (2) and transverse struts (4) have longitudinal projections (26) with a seal (44) arranged on either side at their lower ends. The cassettes (6) rest in a gastight manner on the projections and the longitudinal struts (2) are designed as essentially rectangular hollow profiles. To permit the attachment of ancillary devices such as lights or partitions without impairing the gastightness of the ceiling lining, the hollow profile is designed as a closed duct (124) and the longitudinal strut (2) also has a region of tubular cross-section (128) for mounting suspended elements (14). The invention is applicable to all types of gastight ceiling linings.

Abstract (fr)  
un revêtement de plafond en métal comporte une grille porteuse constituée d'entretoises longitudinales (2) et transversales (4), ainsi que des caissons (6) agencés dans les compartiments de la grille. Les entretoises longitudinales (2) et transversales (4) présentent des parties saillantes (26) longitudinales pourvues d'un joint (44) agencé de chaque côté au niveau des extrémités inférieures. Les caissons (6) reposent de manière étanche sur ces parties saillantes et les entretoises longitudinales (2) se présentent sous forme d'un profilé creux sensiblement rectangulaire. Afin de permettre la fixation de dispositifs auxiliaires tels que luminaires ou cloisons, sans affecter l'étanchéité du revêtement de plafond, ce profilé creux se présente sous la forme d'un caniveau fermé (124) et l'entretoise longitudinale (2) comporte également une région de section tubulaire (128) pour le montage d'éléments suspendus (14). L'invention s'applique à tous les types de revêtements de plafond étanches aux gaz.

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

IPC 8 full level  
**E04B 9/00** (2006.01); **E04B 9/14** (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01); **E04B 9/30** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01); **F16B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**E04B 9/06** (2013.01 - KR); **E04B 9/064** (2013.01 - EP US); **E04B 9/12** (2013.01 - KR); **E04B 9/183** (2013.01 - EP US); **E04B 9/22** (2013.01 - KR); **E04B 9/242** (2013.01 - EP US); **E04B 9/30** (2013.01 - EP US); **E04F 13/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8901551A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8711244 U1 19871001**; DE 3866348 D1 19920102; DE 3870441 D1 19920527; EP 0331690 A1 19890913; EP 0331690 B1 19911121; EP 0332672 A1 19890920; EP 0332672 B1 19920422; JP H02500531 A 19900222; JP H02500608 A 19900301; KR 890701854 A 19891222; KR 890701855 A 19891222; US 4944129 A 19900731; US 5410853 A 19950502; WO 8901551 A1 19890223; WO 8901552 A1 19890223

DOCDB simple family (application)  
**DE 8711244 U 19870818**; DE 3866348 T 19880817; DE 3870441 T 19880817; EP 8800735 W 19880817; EP 8800736 W 19880817; EP 88907274 A 19880817; EP 88907303 A 19880817; JP 50535888 A 19880817; JP 50678488 A 19880817; KR 890700659 A 19890418; KR 890700660 A 19890418; US 34780289 A 19890523; US 34849189 A 19890523