

Title (en)  
Fire protecting assembly for suspended ceilings.

Title (de)  
Feuerschutzeinrichtung für Unterdecken.

Title (fr)  
Installation coupe-feu pour plafond suspendu.

Publication  
**EP 0603442 A1 19940629 (FR)**

Application  
**EP 92440143 A 19921221**

Priority  
EP 92440143 A 19921221

Abstract (en)  
1. Fire-break installation for suspended false ceilings, of the type comprising horizontal framework elements (2, 3) and panels (1) carried by this framework, at least some of these panels (1) being mounted so as to tilt about horizontal axes in order to allow access to the chamber defined between the ceiling proper and the said suspended false ceiling, characterised in that it is composed, in combination: - of plates or layers (4a, 4b, 4c) of thermally insulating material which cover the upper face of each of the said framework elements (2, 3) and, in a manner which is known, the upper face of each of the said panels (1), . the plate covering a framework element (2, 3) being formed by at least two superposed layers (4a, 4c) of the said insulating material, so that the lower face of the upper layer (4c) of this plate lies at a higher level than the upper face of the plate (4b) covering the panel (1), . the horizontal dimensions of the said upper layer (4c) being such that it extends laterally at least above the vertical space (5) separating the said panel (1) from the said neighbouring framework element (2, 3) and preferably beyond the said space (5) above a strip of the said panel (1) parallel to the said space (5), - and joints (7) made of expandable (swelling) materials, placed in each of the said vertical spaces (5) and/or interposed between the outer edge of the lower face of the said upper layer of the said plate (4c) covering a framework element (2, 3) and the outer edge of the upper face of the plate (4b) covering a panel (1). <IMAGE>

Abstract (fr)  
1. Installation coupe-feu pour faux-plafonds suspendus du type comportant des éléments d'ossature horizontale (2, 3) et des panneaux (1) portés par cette ossature, certains au moins de ces panneaux (1) étant montés basculants autour d'axes horizontaux pour permettre l'accès au plénum défini entre le plafond proprement dit et ledit faux-plafond suspendu, caractérisée en ce qu'elle se compose, en combinaison : de plaques ou couches (4a, 4b, 4c) de matériau isolant thermiquement recouvrant la face supérieure de chacun desdits éléments d'ossature (2, 3) et de façon connue la face supérieure de chacun desdits panneaux (1), la plaque recouvrant un élément d'ossature (2, 3) étant formée d'au moins deux couches superposées (4a, 4c) dudit matériau isolant de telle manière que la face inférieure de la couche supérieure (4c) de cette plaque soit située à un niveau plus élevé que la face supérieure de la plaque (4b) recouvrant le panneau (1), les dimensions horizontales de ladite couche supérieure (4c) étant telles qu'elle s'étende latéralement au moins par dessus l'espace vertical (5) séparant ledit panneau (1) dudit élément d'ossature voisin (2, 3) et de préférence au-delà dudit espace (5) au-dessus d'une bande dudit panneau (1) parallèle audit espace (5), et de joints (7) en matériaux intumescents placés dans chacun desdits espaces verticaux (5) et/ou interposés entre le bord extérieur de la face inférieure de ladite couche supérieure de ladite plaque (4c) recouvrant un élément d'ossature (2, 3) et le bord extérieur de la face supérieure de la plaque (4b) recouvrant un panneau (1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 9/00**

IPC 8 full level  
**E04B 9/00** (2006.01); **E04B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 9/001** (2013.01); **E04B 9/003** (2013.01); **E04B 9/30** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 3617891 A1 19871203 - LINDNER AKUSTIKBAU [DE]  
• [Y] DE 9004023 U1 19900621  
• [Y] DE 3815444 A1 19891116 - PROMAT GMBH [DE]  
• [A] DE 9205288 U1 19920617  
• [A] DE 8912602 U1 19891214  
• [A] DE 9100673 U1 19910411

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0603442 A1 19940629**

DOCDB simple family (application)  
**EP 92440143 A 19921221**