

Title (en)  
Ceiling grid for clean rooms

Title (de)  
Deckenraster für Reinräume

Title (fr)  
Grille de plafond pour salles blanches

Publication  
**EP 0933488 A2 19990804 (DE)**

Application  
**EP 99101371 A 19990126**

Priority  
DE 19803080 A 19980128

Abstract (en)  
The frame members (1) are joined at their ends by matching corner pieces (2) in a butt joint held together with bolts (21). The joint face (22) has a groove (31) into which a slightly protruding sealing strip is fitted. The strip is shaped to follow the outline of the section and is compressed as the bolts are tightened.

Abstract (de)  
Deckenraster für Reinräume haben Profilschienen (1), die durch Verbindungsstücke (2) miteinander verbunden sind. Sie weisen zwei Anschlüsse (3 bis 6) auf, an deren Stirnseite die Profilschienen (1) mit Stirnseiten stoßend und abgedichtet anschließen. Der Bereich oberhalb des Deckenrasters muß gegenüber dem darunter befindlichen Reinraum abgedichtet werden. Um das Deckenraster so auszubilden, daß im Stoßbereich zwischen den Profilschienen (1) und den Verbindungsstücken (2) zuverlässig abgedichtet werden kann, ist eine Trockendichtung vorgesehen, die in einer Nut (31) im Stoßbereich zwischen der Profilschiene (1) und dem Anschluß (3 bis 6) des Verbindungsstückes (2) angeordnet ist. In der Einbaulage kann ohne Schwierigkeiten festgestellt werden, ob die Trockendichtung sauber eingelegt ist. Das Deckenraster eignet sich zur Halterung und Lagerung von Filter-Ventilator-Einheiten in Reinräumen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 9/02**; **E04B 9/14**

IPC 8 full level  
**E04B 9/02** (2006.01); **E04B 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 9/02** (2013.01 - EP US); **E04B 9/064** (2013.01 - EP US); **E04B 9/14** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19803080 A1 19990729**; EP 0933488 A2 19990804; EP 0933488 A3 20001108; US 6158186 A 20001212

DOCDB simple family (application)  
**DE 19803080 A 19980128**; EP 99101371 A 19990126; US 23950799 A 19990128