

Title (en)

Air-tight wall joint for the sectional false floors of clean-rooms or the like.

Title (de)

Abgedichteter Wandanschluss bei Doppelböden für Reinräume oder dergleichen.

Title (fr)

Joint de mur imperméable à l'air pour faux planchers surélevés des locaux à atmosphère pure ou similaires.

Publication

EP 0300291 A2 19890125 (DE)

Application

EP 88110927 A 19880708

Priority

DE 3723907 A 19870718

Abstract (en)

[origin: US5016408A] In order to simplify the production of sealed wall connections in the case of raised floors, especially to allow the disassembly of the floor tiles (11) even in the area of the connected wall (10), the wall (10) carries on its bottom edge (20) one or more socket profile rails (21). The socket profile rails (21) are supported on upright support members (31) provided at least on posts (12). However, it is also possible to support the socket profile rails (21) on profiles in the form of rectangular pipes which are laid out in the grating on the posts (12). The bottom (24) of the socket profile rail (21) extends from the middle in opposite directions obliquely outwardly and upwardly. The seal between the connected wall (10) and the adjacent floor tiles (11) can be formed by elastically flexible gaskets (25) in the form of strips on both sides of the wall (10) or else the longitudinal edges of the socket profile rails are configured to be elastically flexible and engage on the contiguous floor tiles (11) flexibly and with formation of a seal.

Abstract (de)

Um die Herstellung abgedichteter Wandanschlüsse bei solchen Doppelböden zu erleichtern, insbesondere auch die Demontage der Bodenplatten (11) auch im Bereich der angeschlossenen Wand (10) zu ermöglichen, trägt die Wand (10) an ihrem bodenseitigen Rand (20) eine oder mehrere Anschluß-Profilschienen (21). Die Anschluß-Profilschienen (21) sind auf wenigstens an den Fußstützen (12) vorgesehene Abstützkörper (31) aufgelagert. Es ist aber auch möglich, die Anschluß-Profilschienen (21) auf im Raster an den Fußstützen (12) verlegten Profilen in Form von Rechteckrohren aufzulagern. Die Unterseite (24) der Anschluß-Profilschienen (21) erstreckt sich von der Mitte aus in entgegengesetzten Richtungen schräg nach außen und oben. Die Abdichtung zwischen der angeschlossenen Wand (10) und den benachbarten Bodenplatten (11) kann durch elastisch nachgiebige streifenförmige Abdichtungen (25) an beiden Seiten der Wand (10) erfolgen oder dadurch, daß die Längsränder der Anschluß-Profilschienen elastisch nachgiebig ausgebildet sind und auf den angrenzenden Bodenplatten (11) federnd und abgedichtet aufliegen.

IPC 1-7

E04B 2/82; **E04F 15/024**

IPC 8 full level

E04B 2/82 (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 2/825 (2013.01 - EP US); **E04F 15/02458** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5016408 A 19910521; AT E62968 T1 19910515; CA 1306092 C 19920811; DE 3723907 C1 19881201; DE 3862537 D1 19910529; DK 164604 B 19920720; DK 164604 C 19921214; DK 374788 A 19890119; DK 374788 D0 19880706; EP 0300291 A2 19890125; EP 0300291 A3 19890628; EP 0300291 B1 19910424; ES 2022543 B3 19911201

DOCDB simple family (application)

US 21890088 A 19880714; AT 88110927 T 19880708; CA 572343 A 19880718; DE 3723907 A 19870718; DE 3862537 T 19880708; DK 374788 A 19880706; EP 88110927 A 19880708; ES 88110927 T 19880708