

Title (en)
Anti-vibration ceiling hanger

Title (de)
Schwingungsdämpfende Halterung für abgehängte Decken

Title (fr)
Suspenste antivibration pour faux plafonds

Publication
EP 1188875 A1 20020320 (DE)

Application
EP 01119492 A 20010814

Priority
DE 20014904 U 20000829

Abstract (en)
A damped hanger for a suspended ceiling has an upper hanger (1) clipped to the ceiling supports (3) via a spring clip (2) and has a horizontal support (4) at its lower end. An elastic pad (7) is held in the lipped support and is pierced by the lower hanger (8) that also passes through a slot in the support. The upper end of the lower hanger is fitted with a retaining plate secured by bending over the edge of the hanger. The ceiling is supported on the elastic pads via the retaining plates. If the elastic pads are burnt away the weight of the ceiling is still supported on the horizontal supports.

Abstract (de)
Ein Schwingungsabhänger für Unterdecken weist ein Abhängeroberteil (1) auf, das in einem Tragabschnitt (4) eine schwingungsdämpfende Einlage (7) aus elastischem Material aufnimmt. Ein Abhängerunterteil (8) ragt mit einem Verankerungsabschnitt (9) durch einen einen geschlossenen Rand aufweisenden Durchlaß (13) im Tragabschnitt (4) des Abhängeroberteils (1) ragt und stützt sich auf einem auf der Einlage (7) liegenden Auflageblech (11) ab. Die Außenkontur des Auflageblechs (11) ist größer als der Durchlaß (13) im Tragabschnitt (4). Der den Durchlaß (13) aufweisende Tragabschnitt des Abhängeroberteils (1) wird durch einen einseitig abgewinkelten Fußabschnitt (4) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 9/18; **E04B 9/20**

IPC 8 full level
E04B 9/20 (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/183 (2013.01); **E04B 9/205** (2013.01); **E04B 2009/186** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 1415273 A 19220509 - WHITNEY STEVENS CHARLES
• [XY] DE 9320490 U1 19940908 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
• [XA] FR 2711695 A1 19950505 - KNAUF CIE PLATRES [FR]
• [Y] BE 645332 A
• [Y] WO 8606775 A1 19861120 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 0118590 A2 19840919 - RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 06 30 June 1997 (1997-06-30)

Cited by
US8667756B1; US7743572B2; US2019085559A1; US10640975B2; WO2006050604A1; US11274441B2; US12006684B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 20014904 U1 20001207; EP 1188875 A1 20020320

DOCDB simple family (application)
DE 20014904 U 20000829; EP 01119492 A 20010814