

Title (en)

Damping elements for loudspeaker boxes

Title (de)

Dämpfungselemente für Lautsprecherboxen

Title (fr)

Elements d'amortissement pour enceintes d'haut-parleurs

Publication

EP 1178700 A2 20020206 (DE)

Application

EP 01118490 A 20010801

Priority

DE 10037594 A 20000802

Abstract (en)

A combined spring-absorber element (14) supports an audio electrical appliance (13) with components on a background (15). The resonance frequency of the combined spring-absorber element lies below 20 Hz. The definite frequency of the support outside the self-starting oscillations and the damping down considerably increase sound quality.

Abstract (de)

Es wird ein Gerät der Audioelektrik oder -elektronik oder Komponente desselben vorgeschlagen, mit wenigstens einem kombinierten Feder-Dämpfer-Element (14) zur Lagerung des Geräts (13) oder dessen Komponente auf einem Untergrund (15), wobei die Resonanzfrequenz des Feder-Dämpfer-Elements (14) unter 20 Hz liegt. Durch die definierte Eigenfrequenz der Lagerung außerhalb von selbsterregten Schwingungen und die Bedämpfung wird die Klangqualität erheblich erhöht, wobei ein Schutz gegen externe Einflüsse wie Körperschall und Luftschall sowie gegen selbsterregte Schwingungen des Geräts durch Bedämpfung derselben gegeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 1/02

IPC 8 full level

H04R 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 1/026 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2600348A4; AT522754A3; WO2004056151A3

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)

EP 1178700 A2 20020206; DE 10037594 A1 20020214; US 2002162937 A1 20021107

DOCDB simple family (application)

EP 01118490 A 20010801; DE 10037594 A 20000802; US 91872001 A 20010801