



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 103 38 313 A1 2004.10.21

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 103 38 313.1
(22) Anmeldetag: 14.08.2003
(43) Offenlegungstag: 21.10.2004

(51) Int. Cl. 7: H04R 1/28
H04R 1/02

(66) Innere Priorität:
203 05 790.2 09.04.2003

(72) Erfinder:
gleich Anmelder

(71) Anmelder:
Kludt, Valentin, 66333 Völklingen, DE; Kludt,
Denis, 66333 Völklingen, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Befestigung für Lautsprecherboxen**

(57) Zusammenfassung: Das technische Problem aller Arten von Lautsprecherboxen ist die Qualität der Wiedergabe der tiefen Frequenzen in einem kompakten Gehäuse. Die neue Lautsprecherbox mit einer Vibrationsplatte und einer Schalldämpfungseinheit gibt die Möglichkeit, in einem kompakten Gehäuse qualitative tiefe Frequenzen zu bekommen.

Die Vibrationsplatte (1) (Fig. 3) mit elastischer Befestigung (2), auf der ein Lautsprecher (4) befestigt ist, befindet sich im oberen Teil des Gehäuses (3). Im unteren Teil des Gehäuses befindet sich eine Schalldämpfungseinheit (5) mit zwei spiralförmigen und miteinander verschlungenen Kanälen (6a, 6b), unter der sich eine Öffnung der Lautsprecherbox befindet.

Die Vibrationsplatte mit elastischer Befestigung, auf der der Lautsprecher befestigt ist, wirkt als ein mechanischer Widerstand für die bewegte Masse des Lautsprechers. Die Schalldämpfungseinheit gibt die Möglichkeit, optimale Impedanz des Gehäuses mit kleinem Volumen zu bekommen.

