



SUOMI - FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20060295

(51) Kv.lk. - Int.kl.

H04R 29/00 (2006.01)

H03G 5/02 (2006.01)

H04S 7/00 (2006.01)

H04R 3/04 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.03.2006

(24) Alkupäivä - Löpdag 28.03.2006

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.01.2008

(71) Hakija - Sökande

1 •Genelec Oy, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Goldberg, Andrew, Sisämaantie 11 B, 02180 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Mäklvirta, Aki, Ahvenkuja 3, 73100 Lapinlahti, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Tikkanen, Jussi, Kuutolankatu 11 as. 3, 74100 Iisalmi, SUOMI - FINLAND, (FI)

4 •Urhonen, Juha, Lilsantie 7 K 24, 90560 Oulu, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto äänentoistojärjestelmässä
Förfarande och anordning i ett ljudåtergivningssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä julkaisussa on kuvattu menetelmä ja laitteisto äänentoistojärjestelmässä, jossa menetelmässä muodostetaan sähköinen kalibrointi-signaali (50), kalibrointisignaalista (50) muodostetaan audiosignaali (3) kaiuttimessa, audiosignaalin (3) vaste (9) mitataan (60) ja analysoidaan, ja mittaustulosten perusteella kaiutinjärjestelmää (1) säädetään. Keksinnön mukaan käyttäjän sallitaan tehdä lisämuutoksia (62) kaiutinjärjestelmän (1) säätöihin suoritettun mittauksen perusteella, säätöjen vaikutukset lasketaan ja esitetään käyttäjälle ilman lisämitauksia, ja lisäsäädöt toteutetaan (63) reaaliaikaisesti kaiutinjärjestelmässä (1).

I denna publikation är beskrivet ett förfarande och en anordning i ett ljudåtergivningssystem, vid vilket förfarande en elektronisk kalibreringssignal (50) genereras, från kalibreringssignalen (50) genereras en audiosignal (3) i en högtalare, audiosignalens (3) respons (9) mäts (60) och analyseras, och på basis av mätresultaten regleras högtalarsystemet (1). Enligt uppfinningen tillåts en användare att utföra tilläggsändringar (62) i högtalarsystemets (1) regleringar på basis av den utförda mätningen, effekterna av regleringarna beräknas och presenteras för användaren utan tilläggsmätningar, och tilläggsregleringarna förverkligas (63) i realtid i högtalarsystemet (1).

