[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910293

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

G 10L 3/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.01.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 18.01.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.07.91

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

18.01.90 JP 2-008592 P
18.01.90 JP 2-008595 P
26.01.90 JP 2-017348 P
06.02.90 JP 2-026506 P
06.02.90 JP 2-026507 P
14.02.90 JP 2-034297 P

(71) Hakija - Sökande

1. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-Shi, Osaka 571, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kane, Joji, 4-34, Jingu 1-chome, Nara-shi, Nara 631, Japan, (JP)
2. Nohara, Akira, 10-17, Matsuzonocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Äänisignaalin käsittelylaite
Ljudsignalsbehandlingsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee äänisignaalin ilmaisulaitetta. Kepstrin laskentalaite (5) muodostaa äänisignaalin kepstrin ja keskiarvon laskentalaite (7) tekee lähtevän kepstrin tasaiseksi. Kynnysarvon asetuslaite (10) asettaa äänenilmaisun kynnystason lähtevän kepstrin keskiarvon perusteella. Kepstrin summausosa (8) summaa kepstriarvon, joka ylittää kepstrin keskiarvon. Komparaattori (9) vertaa kepstrin summausosan (8) lähtöä kynnysarvon asetuslaitteen (10) lähtevään kynnysarvosignaaliin tuottaakseen ääni-ilmaistu-signaalin.

Uppfinningen avser en behandlingsanordning för en ljudsignal. Ett cepstrumkalkylerande medel (5) bildar ett cepstrum av en lijudsignal och ett medelvärdet kalkylerande medel (7) utjänmar cepstrumuteffekten. Ett tröskelinställande medel (10) upprättar en gränsnivå för ljuddetektionen på basis av cepstrumets medelluteffekt. En cepstrumadditionssektion (8) tillsätter cepstrumvärdet som överstiger cepstrumets medelvärde. En komparator (9) jämför cepstrumeteffekten fråm cepstrumets additionssektion (8) med tröskelutsignalen från det tröskelinställande medlet (10) för avgivande av den ljuddetekterade signalen som uteffekt.

