



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002836

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

H03L 7/099

SUOMI - FINLAND

(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

22.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag

22.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

23.06.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Nokia Corporation, Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Asikainen,Kalle, Spårentie 1 A 2, 33960 Pirkkala, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Seppinen,Pauli, Mimerkinkuja 4 B 14, 02100 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy
Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä oskillaattorin säätämiseksi
Förfarande för reglering av oscillator

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään säädettävän oskillaattorin virittämiseksi, jossa oskillaattorissa käytetään ainakin yhtä resonanssiipiiriä. Oskillaattorin taajuutta säädetään muuttamalla mainitun ainakin yhden resonanssiipiirin resonanssitaajuutta säätösignaalilla, jolle valitaan minimiarvo ja maksimiarvo. Menetelmässä valitaan ainakin yksi säätösignaalin tavoitearvo, asetetaan säädettävän oskillaattorin taajuus mainittua tavoitearvoa olennaisesti vastaavaksi, ja verrataan mainittua säätösignaalin arvoa ja tavoitearvoa. Säätösignaalin arvon ollessa olennaisesti eri arvossa kuin tavoitearvo, muodostetaan virityssignaali mainitun ainakin yhden resonanssiipiirin resonanssitaajuuden muuttamiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för att avstämma en reglerbar oscillator, i vilken oscillator används minst en resonanskrets. Frekvensen av oscillatorn regleras genom att ändra resonansfrekvensen av åtminstone en resonanskrets med en regleringssignal, åt vilken signal väljs ett minimivärde och ett maximivärde. I förfarandet väljs minst ett börvärde för regleringssignalen, ställs frekvensen av den reglerbara oscillatorn för att väsentligen motsvara sagda börvärde, och jämförs sagda värde av regleringssignalen och börvärdet. När värdet av regleringssignalen är väsentligen i ett annat värde än börvärdet, bildas en avstämningssignal för att ändra resonansfrekvensen av minst en resonanskrets.

