



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 922857
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
H 03M 1/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.06.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 18.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.12.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
19.06.91 DE 4120160 P

(71) Hakija - Sökande

1. AEG Mobile Communication GmbH, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 7900 Ulm, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dressler, Hans-Joachim, Wielandstrasse 15, 7909 Dornstadt, BRD, (DE)
2. Lipp, Ingo, Donaustrasse 7, 7910 Neu-Ulm, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite kaistanpäästösignaalien käsittelymiseksi
Förfarande och anordning för behandling av bandpassignaler

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään ja laitteeseen digitaal-analogiamuunnoksen suorittamiseksi interpolatiivisen kaistanpäästö-A/D-muuntimen analogia-digitaalimodulaattorisilmukan paluuhäärassa. D/A-muunnos suoritetaan kaksivaiheinterpolaatilla. Tämän avulla voidaan sietää silmukan kelloaajuusjaksoon nähden jopa 1,5-kertaisia viiveitä. Signaali-kohinaetäisyys on kokonaisuudessaan parempi kuin suorakulmaisen interpolaaation tapauksessa.

Uppinngen hänför sig till ett förfarande och en anordning för digital-analogomvandling i returgrenen av en analog-digital modulatorslinga av en interpolativ bandpass-A/D-omvandlare. D/A-omvandlingen utförs medelst en tvåfasig interpolation. Därigenom kan tolereras fördröjningstider upptill 1,5-gångar slingans klockfrekvensperiod. Signalbrusavståndet är överallt bättre än i fall av rätvinklig interpolation.



Taulukko 1

