



SUOMI - FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20001774

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

H04B 17/00, 1/40

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.08.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 10.08.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.02.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Henriksson,Markku, Keikamotie 2, 90800 Oulu, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lähetinvastaanottimen testaaminen

Testning av en sändarmottagare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja menetelmän toteuttava järjestely lähetinvastaanottimen lähetinosan (100) ja vastaanotinosan (102) testaamiseksi. Menetelmässä sekoitetaan lähetinosan signaali sekoitussignaaliin vastaanotinosaan kytkettävän signaalin muodostamiseksi, joka signaali kytketään vastaanotinosaan ja verrataan mainittua kytkettyä signaalia lähetinosan signaaliin lähetinvastaanottimen testaamiseksi. Sekoitussignaali muodostetaan välittämällä lähetinosan ja/tai vastaanotinosan toiminnassa käytössä olevan signaaligeneraattorin (202) muodostama signaali ainakin kahteen signaalihaaraan, jakamalla signaalihaaroissa signaali ainakin kahdeksi eri signaalihaarojen kesken eritaajuisiksi signaaliksi ja muodostamalla eritaajuisista signaaleista sekoitussignaali.

Uppfinningen avser ett förfarande och ett arrangemang med vars hjälp sagda förfarande kan förverkligas, för testning av en sändarmottagares sändardel (100) och mottagardel (102). Vid förfarandet blandas sändardelens signal med en blandningssignal, så att en till mottagardelen kopplingsbar signal uppstår, varvid sagda signal kopplas till mottagardelen och sagda kopplade signal jämföres med sändardelens signal, för testning av sagda sändar-mottagare. Sagda blandningssignal bildas genom att förmedla en i sagda sändardels och/eller mottagardels bruk varande signalgenerators (202) signal till minst två signalgrenar, genom att i sagda signalgrenar dela upp signalen i minst två signaler med olika frekvens sinsemellan, samt genom att av sagda signaler med olika frekvens bilda en blandningssignal.

