



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 934834

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

H 04B 7/01

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.11.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 01.11.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.05.94

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

03.11.92 FR 9213156 P

(71) Hakija - Sökande

1. Alcatel Radiotelephone, 10, rue de la Baume, 75008 Paris, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Gourgue, Frederic, 33, rue Rennequin, 75017 Paris, France, (FR)

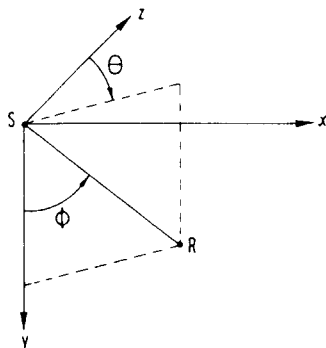
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laitteisto Doppler-efektin taajuusmuutoksen korjaamiseksi siirtosysteemissä
Anordning för korrigering av en av Doppler-effekten förorsakad frekvensändring i ett transmissionssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu laitteeseen Doppler-ilmiöstä johtuvan taajuussiirtymän korjaamiseksi siirtojärjestelmässä. Laitetta Doppler-ilmiöstä johtuvan taajuussiirtymän korjaamiseksi käytetään siirtojärjestelmässä, jossa signaali siirretään lähetyskeilassa toistensa suhteen liikkuvien lähettimen (S) ja vastaanottimen (R) välillä. Taajuussiirtymä (Δf), joka on siirretyn signaalin vastaanottimessa (f_r) ja lähettimessä (f_e) mitattujen taajuuksien erotus, voidaan esittää lähetyskeilalle ominaisen keskitaajuuden (f_c) ja sijaintitaajuuden (f_p), joka riippuu vastaanottimen (R) sijainnista lähetyskeilassa, summana. Laitteessa on välineet vastaanottimen (R), jolla on viritystaajuus (f_s), virittämiseksi siten, että tämä viritystaajuus (f_s) on yhtä suuri kuin lähetetyn taajuuden (f_e) ja keskitaajuuden (f_c) summa.



Uppfinningen avser en anordning för att i ett transmissionssystem korrigera den av Dopplereffekten beroende frekvensförskjutningen. Anordningen för korrigering av den av Dopplereffekten beroende frekvensförskjutningen används i ett transmissionssystem där signalen överförs i sändarkägeln mellan en sändare (S) och mottagare (R), som är rörliga i förhållande till varandra. Frekvensförskjutningen (Δf), som är skillnaden mellan den överförda signalens frekvens mätt i mottagaren (f_r) och sändaren (f_e), kan uttryckas som summan av den för sändarkägeln typiska medelfrekvensen (f_c) och lägesfrekvensen (f_p), som beror av mottagarens (R) position i sändarkägeln. Anordningen innehåller medel för att avstämma sändaren (R), som har en avstämningfrekvens (f_s), så att denna avstämningfrekvens (f_s) är lika stor som summan av den avsända frekvensen (f_e) och medelfrekvensen (f_c).