



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	893347
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
H 04M 11/06, H 04B 1/66	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	10.07.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	10.07.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	14.01.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
13.07.88 GB 8816635 P	

(71) Hakija - Sökande

1. N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Collier, Christopher John, 228 Stanley Park Road, Carshalton Beeches, Surrey, United Kingdom, (GB)
2. Murray, Robert John, 31 Wellington Way, Horley, Surrey, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Siirtojärjestelmä kahden signaalin siirtämiseksi samanaikaisesti samalla siirtokanavalla
Överföringssystem för att sända två signaler samtidigt på samma kommunikationskanal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on siirtojärjestelmä, jossa sopivasti moduloitu puhe- tai datasiignaali yhdistetään bittitaajuudeltaan alhaiseen (100b/s) kaistaltaan levitettyyn signaaliin ja lähetetään samanaikaisesti samalla kanavalla. Moduloitu puhe- tai datasiignaali demoduloidaan vastaanottimessa ja moduloitu puhe tai datasiignaali yhdessä kaistaltaan levitetyn signaalin kanssa viedään kertojaan, jossa kaistaltaan levitetty signaali kavenneetaan. Koodin synkronointisignaali voidaan sisällyttää moduloituun signaaliin ennen lähetystä ja vastaanottimessa eroteltuna tämä synkronointisignaali viedään näennäissatunnaisen koodin muodostajaan. Siirtojärjestelmä voi sisältää tekstin siirtojärjestelmän, jossa tapauksessa bittitaajuudeltaan alhainen signaali sisältää tekstisivuja. Useita sivuja voidaan lähettää samanaikaisesti leventämällä jokaisen sivun data käyttäen kohtisuoraa näennäissatunnaista koodia.

Uppfinningen avser ett överföringssystem, vari en lämpligt modulerad tal- eller datasiignal förenas med en till bitfrekvensen låg (100b/s) bredbandad signal och sänds samtidigt på samma kanal. Den modulerade tal- eller datasiignalen demoduleras i mottagaren och den modulerade tal- eller datasiignalen förs tillsammans med den bredbandade signalen till en multiplifier, i vilken den bredbandade signalen avsmalnas. En kodsynchroniseringssignal kan inkluderas i den modulerade signalen före sändningen, och då den återställts i mottagaren appliceras synkroniseringssignalen på ett organ, som genererar en pseudo-slumpkod. Överföringssystemet kan omfatta ett textöverföringssystem, i vilket fall den till bitfrekvensen låga signalen innehåller textsidor. Flera sidor kan sändas samtidigt genom utvidgning av data, hänförande sig till varje sida genom användning av ortogonala pseudo-slumpkoder.

