



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950463
(51) Kv.7k.6 - Int.c1.6
H 04K 1/02, H 04J 13/00, H 04Q 7/30, H 04B 1/707
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.02.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 02.02.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.08.96

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Mobile Phones Ltd, Nakolankatu 8, 24100 Salo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hottinen, Ari, Kielotie 30-32 C 25, 01300 Vantaa, (FI)
2. Laakso, Timo, G. Albany Crescent, Edgware, Middlesex HA8 5AL, United Kingdom, (GB)
3. Ojanperä, Tero, Tornipolku 8 B 41, 90100 Oulu, (FI)

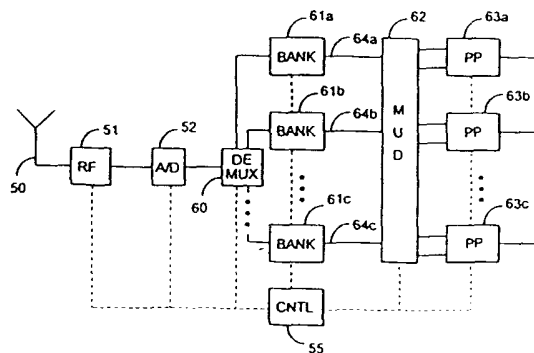
(74) Asiamies - Ombud: Patenttisto Teknopolis Kolster Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tiedonsiirtomenetelmä, lähetin ja vastaanotin
Förfarande för datakommunikation, sändare och mottagare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on tiedonsiirtomenetelmä, lähetin sekä vastaanotin järjestelmässä, jossa hyödynnetään koodijakomonikäyttömenetelmää, jossa useat käyttäjät kommunikoiivat samanaikaisesti samalla taajuuskaistalla, ja jossa kullakin käyttäjällä on oma hajotuskoodinsa, ja jossa ainakin yhden käyttäjän informaatiokanavan kapasiteetti poikkeaa muiden käyttäjien kapasiteetista, joka vastaanotin käsittää muunninvälineet (52) muuntaa vastaanotetun lähetteen digitaaliseen muotoon ja joukon välineitä (61a - 61c) tahdistua ja laskea päätöksen tarvitseman tunnusluvun kunkin vastaanotetun käyttäjän lähteestä. Usean eri datanopeuden tai kapasiteetin omaavien lähteiden vastaanottamiseksi edullisesti keksinnön mukaisessa vastaanottimessa sanottu joukko välineitä (61a - 61c) käsittävät kukin joukon korrelaattoreita (80 - 83), jotka voivat tahdistua eri tyyppisiin aaltomuotoihin ja että vastaanotin käsittää välineet (62) käsitellä sanottuja eri tyyppisten aaltomuotojen laskettuja tunnuslukuja poistamalla niiden välisten korrelaatioiden vaikutuksen.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Uppfinningen avser dataöverföringsförfarande, sändare och mottagare vid ett system, i vilket används ett kodindelad fleranvändarförfarande, varvid flera användare kommunicerar samtidigt på samma frekvensband, och varvid kapaciteten för åtminstone en användares informationskanal avviker från andra användares kapacitet, och varvid varje användare har en egen spridningskod, vilken mottagare omfattar omvandlarorgan (52) för omvandling av en mottagen sändning till digital form och ett antal organ (61a - 61c) för synkronisering och beräkning av ett nyckeltal för beslutsfattning ur varje mottagen användares sändning. För fördelaktig mottagning av sändningar med olika datahastighet eller kapacitet omfattar nämnda antal organ (61a - 61c) vart och ett en grupp korrelatorer (80 - 83), som kan synkroniseras i vågformer av olika typ, och mottagaren har organ (62) för behandling av beräknade nyckeltal för nämnda vågformer av olika typ genom eliminering av inverkan av korrelationer mellan dem.