[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 964344

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

H 04B 7/005, 17/00, 1/707

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **28.10.96**

(24) Alkupäivä - Löpdag **25.04.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **28.10.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/SE95/00456**

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

29.04.94 US 235527 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**, 126 25 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Teder, Paul Mihkel**, Radarvägen 14, 1trp, 183 61 Täby, Sverige, (SE)
2. **Ewerbring, Lars-Magnus**, Norr Mälarstrand 70, 112 35 Stockholm, Sverige, (SE)
3. **Briskmark, Lars Gustav**, Minkvägen 34, 191 39 Sollentuna, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: **Borenius & Co Oy Ab**, Kansakoulukuja 3, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Suorasekvenssi-CDMA koherentti ylälinkki-ilmaisin
Direktsekvens-CDMA koherent överlänksdetektor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Järjestelmä ja menetelmä ylälinkkisignaalin koherentiksi demoduloimiseksi moninopeuksisessa CDMA järjestelmässä. Demoduloimalla ensin informaatio ohjauskanavassa, joka liittyy vastaanotetun signaalin datakanavan kehyksessä olevan datakentän datanopeuteen, voidaan johtaa vaiheinformaatio referenssin kehittämiseksi koherenttia demoduloimista varten.

Ett system och en metod för koherent demodulering av en upplinksignal i ett CDMA system med flera hastigheter. Genom att först demodulera informationen i en styrkanal, som hänför sig till datahastigheten i en ram av den mottagna signalens datakanal, kan fasinformation ledas till att utveckla en referens för koherent demodulering.

